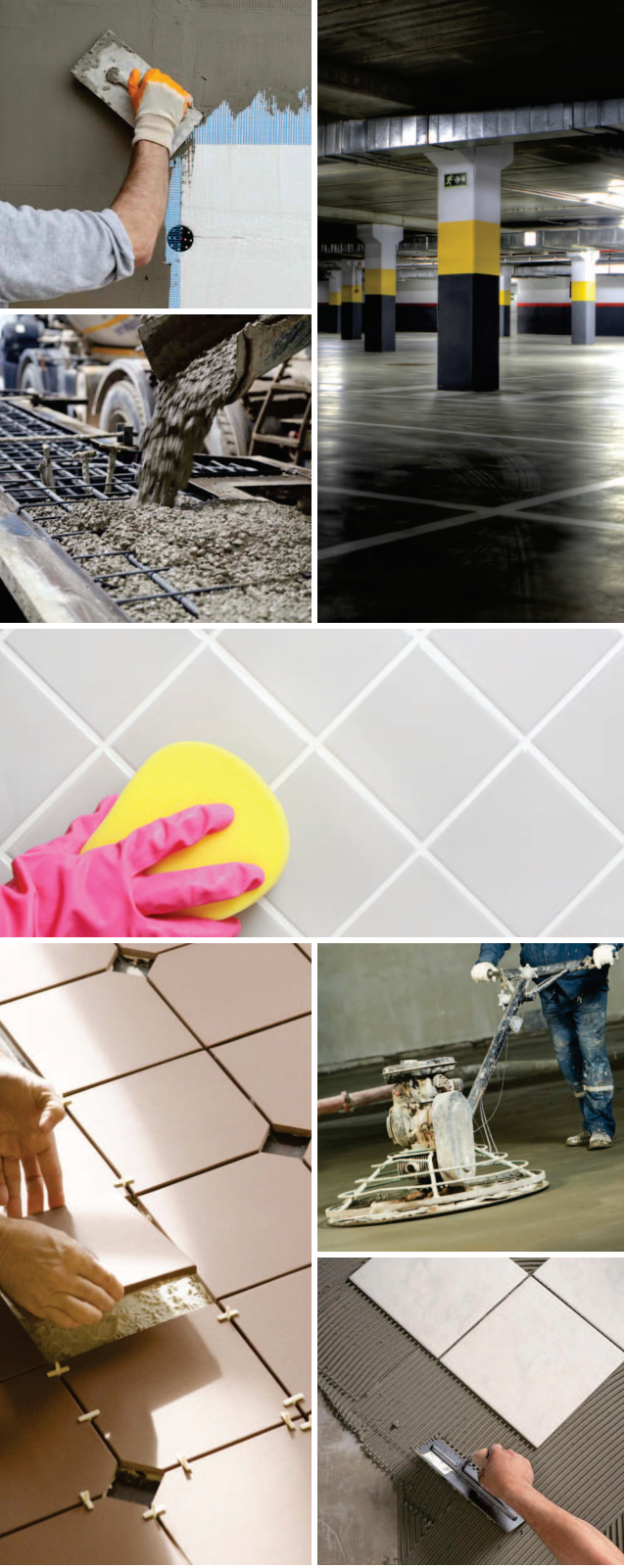


Yapı Kimyasalları Katalođu



FALCON
Yapı Kimyasalları



FALCON

Yapı Kimyasalları

Firma Profili

Falcon Yapı Kimyasalları 2015 yılında, kendi sektöründe bölgenin en büyük üretim tesisi olarak faaliyetine başlamıştır. Üretim tesisimiz 6.500 m² kapalı alan olmak üzere toplam 22.000 m² alanda yıllık 184.320 ton/yıl üretim kapasitesine sahiptir.

Firmamız Araştırma - Geliştirme (AR-GE)'ye önem vererek ürün yelpazesini genişletmeyi hedeflemektedir.

Vizyonumuz

Her işi yapmak değil, yapabileceğimiz işleri hakkıyla yerine getirip, tüketicilerin ve bayilerimizin isteklerine doğru yönde cevap verebilmektir.

Misyonumuz

Doğaya duyarlı, ülke ve bölge ekonomisine katkı sağlamak, ürünlerimizi en doğru ve anlaşılır uygulama bilgileri ile pazara sunmaktır.

Company Profile

Falcon Construction Chemicals in 2015, has started its activities in the region's largest production facility in its sector. Our production facility of 6,500 m² closed area of 22,000 m² in the year for a total of 184.320 tonnes/year production capacity.

Our company has Research & Development (R & D) by caring aims to expand its product range.

Our Vision

Do not do every job, we can fulfill the right to work, consumers and dealers to respond to our requests in the right direction.

Our Mission

Being sensitive to nature, to contribute to the national and regional economies, our products will provide the market with the most accurate and comprehensive application information.

www.falconyapikimyasallari.com



■ **Seramik Yapıştırıcılar / Çimento Esaslı**

1060 / Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	08
1060 / Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	09
1070 / Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	10
1070 / Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	11
1080 / Granit Seramik Yapıştırma Harcı	12
1080 / Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	13
1090 / Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı	14
1090 / Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	15
1090 / Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	16

■ **Astarlar / Akrilik Esaslı**

2000 / Brüt Beton Sıva Astarı	20
2010 / Primer Zemin Astarı	21
2020 / Çok Amaçlı Dolgulu Astar	22
2060 / Aderans Astarı	23

■ **Derz Dolgular / Çimento Esaslı**

3000 / Derz Dolgu (1 - 6 mm)	26
3010 / Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)	27
3020 / Silikonlu Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)	28

■ **Isı Yalıtım Sistemleri / Çimento Esaslı Yapıştırıcılar**

4000 / Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	32
4001 / Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı	33
4002 / Duvar ve Tuğla Örgü Harcı	34
4010 / Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı	35
4011 / Hidrofobik Özellikli Su İtici Sıva	36
4020 / Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (İnce)	37
4020 / Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (Kalın)	38
4020 / Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (Çizgi Desenli)	39
4050 / İnce Sıva	40
4050 / İnce Sıva (Beyaz)	41
4050 / Perlitli Hazır Sıva (Beyaz)	42
4060 / Kaba Sıva	43
4060 / Kaba Sıva (Beyaz)	44
4070 / Saten Sıva (Beyaz)	45
4080 / Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)	46
4080 / Perlitli İzolasyon Sıvası	47
4081 / Hafif İzolasyon Sıvası (Beyaz)	48

■ Onarım ve Güçlendirme / Çimento Esaslı Tamir Harçları

5000 / İnce Tamir Harcı	52
5000 / İnce Tamir Harcı (Beyaz) (Dış cephe Kaplaması için Özel Ürün)	53
5010 / Kalın Tamir Harcı	54
5010 / Kalın Tamir Harcı (Beyaz)	55
5020 / Grout Harcı Rötresiz (Yüksek Mukavemetli)	56
5021 / Grout Harcı Rötresiz Akışkan	57
5022 / Grout Harcı Hızlı Rötresiz Sertleşen	58

■ Su Yalıtım Sistemleri / Çimento + Akrilik Esaslı

6000 / Çift Bileşenli Yarı Elastik İzolasyon Malzemesi	62
6010 / Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi	63
6020 / Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi UV Dayanımlı (Beyaz)	64
6030 / Kristalize Su Yalıtım Malzemesi	65
6040 / Akrilik Esaslı Uv Dayanımlı Esnek Likit Membran	66
6041 / Akrilik Esaslı Esnek Likit Membran (Siyah)	67
6050 / Bitüm Esaslı Su İzolasyon Malzemesi	68
6051 / Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi (Su Bazlı)	69
6052 / Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi	70

■ Zemin Sistemleri / Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiricileri

7000 / Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	74
7010 / Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	75
7020 / Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	76
7030 / Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm)	77
7040 / Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici	78

■ Harç ve Beton Katkıları

8000 / Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı	82
8010 / Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı	83
8020 / Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı	84
8050 / Su Bazlı Kür Malzemesi	85
8051 / Solvent Bazlı Kür Malzemesi	86
8060 / Kalıp Ayırıcı Çelik - Metal	87
8061 / Kalıp Ayırıcı Ahşap	88





Seramik Yapıştırıcılar Çimento Esaslı

1000
Serisi

- **1060**
Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- **1060**
Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- **1070**
Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- **1070**
Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- **1080**
Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- **1080**
Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- **1090**
Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- **1090**
Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- **1090**
Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)



1060

Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu : 1060
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 Belgeli C1T Sınıfı

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan toz harçtır.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında kullanılır. Maksimum 33x33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. İyi bir

yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 3,5 - 4 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 - 2,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2°C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



1060

Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu : 1060.01
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 Belgeli C1T Sınıfı

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan toz harçtır.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında kullanılır. Maksimum 33x33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için daha kolay derz uygulamasına geçilebilir.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı-Beyaz yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası

oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 3,5 - 4 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





1070

Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu : 1070
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 C1TE Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan ekstra özellikte toz harçtır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun müddet düzeltilmesine imkan sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Yukarıdan aşağı döşeme imkanı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası

oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 3,5 - 4 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bek. Sür. Çekme Yapışma Kuv.	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, $23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



1070

Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu : 1070.01

Kalite Belgeleri

TS EN 12004-1 C1TE Sınıfına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan ekstra özellikte toz harçtır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, mozaik ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için daha kolay derz uygulamasına geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun müddet düzeltilmesine imkan sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Yukarıdan aşağı döşeme imkanı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı-Beyaz yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 3,5 - 4 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

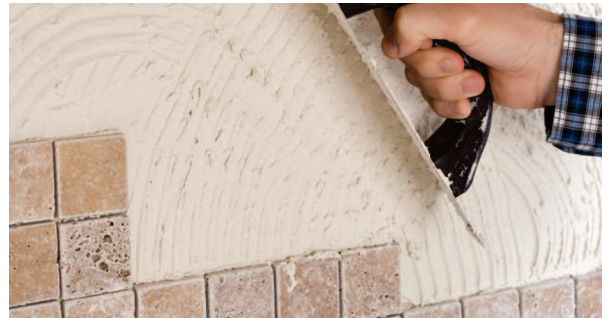
Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bek. Sür. Çekme Yapışma Kuv.	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348))
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





1080

Granit Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu : 1080
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 Belgeli C2T Sınıfı

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, esnek, yüksek performansa ve stabiliteye sahip bir yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemesinin döşenmesinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda, alttan ısıtmalı sistemlerde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ısı değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Yukarıdan aşağı döşeme imkanı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5-10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası

oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 4 - 6 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapılmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2,5 - 3 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, $23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



1080

Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu : 1080.01
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 Belgeli C2T Sınıfı

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, esnek, yüksek performansa ve stabiliteye sahip bir yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemesinin döşenmesinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda, alttan ısıtım sistemlerinde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında, cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için daha kolay derz uygulamasına geçilebilir.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ısı değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Yukarıdan aşağı döşeme imkanı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Granit Seramik Yapıştırma Harcı-Beyaz yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5-10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 4 - 6 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 - 2,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





1090

Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu : 1090
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 C2TE Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, çok esnek, yüksek performansa ve stabilizeye sahip yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemesinin döşenmesinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda, alttan ısıtmalı sistemlerde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5-10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2,5-3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına,

hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 4 - 6 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2,5 - 3 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 18 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2°C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



1090

Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu : 1090.01

Kalite Belgeleri

TS EN 12004-1 C2TE Sınıfına Uygundur

Tanımı: Beyaz Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, çok esnek, yüksek performansa ve stabiliteye sahip yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemesinin döşenmesinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda, alttan ısıtmalı sistemlerde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5-10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2,5-3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift

Tarafı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 4 - 6 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2,5 - 3 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 18 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





1090

Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)



Ürün Kodu : 1090.02

Kalite Belgeleri

TS EN 12004-1 C2TE S1 Sınıfına Uygundur

Tanımı: A bileşeni çimento esaslı, polimer katkılı toz bir harç, B bileşeni ise çok esnek polimer emülsiyonundan oluşan çift bileşenli, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çok güçlü ve esnek bir yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemesinin döşenmesinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda, alttan ısıtmalı sistemlerde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında, alçı levha üzerine seramik kaplamada, binaların dış cephelerinde 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır. Gerekli hallerde mekanik dübelleme yapılmalıdır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, yüksek donma - çözünme dayanımı vardır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun tamir harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg A bileşeni (toz), 7 kg B bileşeninin (sıvı) içinde bulunduğu bir kaba yavaşça katılır, tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır, harca haricen su katılmaz. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika

karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. En alt sıra mukavemetini almadan bir üst sıraya geçmeyiniz. Penceresiz cephelerde her 5 m'de bir genişleme derzi bırakınız. Seramikler kaplanırken mevcut dilatasyon derzlerinin yüzeyinin kapatılmamasına dikkat edilmelidir. Kullanılan döşeme plakaları mutlaka çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik çekici yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 5,5 - 6,5 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Harca haricen su katmayınız. Taraklanan yapıştırıcı üzerine 30 dakika içerisinde kaplama yapılmalıdır. Bu süre aşılmışsa malzeme yüzeyden kazınmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harcı kullanmayınız.

Ambalaj: A Bileşeni: 25 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istifi ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni : Gri renkli ince toz / B Bileşeni : Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni : ~ 1,35 kg/lt / B Bileşeni : ~ 1,03 kg/lt
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



Seramik Yapıştırıcılar Ürün Kullanım Tablosu

Avrupa'da yenilenen yapıştırıcı standardı TS EN 12004-1'e göre yapıştırıcılar teknik performanslarına göre sınıflara ayrılmıştır. Teknik performanslarına göre ürünler sınıflandırılmış, bu şekilde doğru uygulama, doğru ürün kullanımı için yol gösterici olmuştur. Falcon olarak tüm Avrupa'da kabul görülen TS EN 12004-1 standardına göre üretim yapmaktayız.

Ürün Kodu	Ürün Adı	Sınıfı	Ürünlerin Kullanım Alanları						
			Fayans, Seramik	Granit Seramik (Küçük ve Orta Ebat)	Granit Seramik (Büyük Ebat)	Doğal Granit	Doğal Taş	Mermer	Cam Mozaik
1060	Fayans Seramik Yapıştırma Harcı	C1T	✓						
1060.01	Fayans Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	C1T	✓						✓
1070	Extra Fayans ve Seramik Yapıştırıcı	C1TE	✓						
1070.01	Extra Fayans ve Seramik Yapıştırıcı Beyaz	C1TE	✓						✓
1080	Granit Seramik Yapıştırıcı	C2T	✓	✓					
1080.01	Granit Seramik Yapıştırıcı (Beyaz)	C2T	✓	✓					✓
1090	Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓		
1090.01	Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	C2TE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1090.02	Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	C2TE S1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

TS EN 12004 - 1 Standardına göre Ürünlerin Sınıfları ve Özellikleri

Ürün Kodu	Sınıfı	Özellikler	Kısaltmaların Anlamları
1060	C1T	Çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış yapıştırma harcı	C : Çimento Esaslı
1060.01	C1T	Çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış yapıştırma harcı	D : Dispersiyon (Akrilik) Esaslı
1070	C1TE	Çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip yapıştırma harcı	R : Reçine Esaslı
1070.01	C1TE	Çimento esaslı, standart performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip yapıştırma harcı	1 : Standart Performanslı
1080	C2T	Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış yapıştırma harcı	2 : Yüksek Performanslı
1080.01	C2T	Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış yapıştırma harcı	T : Kayma Özelliği Azaltılmış
1090	C2TE	Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip yapıştırma harcı	E : Uzatılmış Çalışma Süresi
1090.01	C2TE	Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip yapıştırma harcı	F : Hızlı Priz Ala
1090.02	C2TE S1	Çimento esaslı, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, esnek yapıştırma harcı	S : Esnek

Tarak Diş Ölçüleri

Karo Ebadı	Önerilen Tarak Ölçüsü
< 5 cm	3 mm
5 - 10 cm	4 mm
10 - 20 cm	6 mm
20 - 40 cm	8 mm
> 40 cm	10 mm







Astarlar

Akrilik Esaslı

2000
Serisi

- **2000**
Brüt Beton Sıva Astarı
- **2010**
Primer Zemin Astarı
- **2020**
Çok Amaçlı Dolgulu Astar
- **2060**
Aderans Astarı



2000

Brüt Beton Sıva Astarı

Ürün Kodu : 2000
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Sınıfına Uygun

Tanımı: Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, brüt beton yüzeyler için çimento veya alçı esaslı sıvaların uygulanmasından önce yüzeyin aderansını ve çalışma süresini arttıran kuartz taneli bir sıva astarıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde astar olarak, alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında, tavan sıvaları öncesinde aderansı arttıran astar olarak, eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans arttırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekanlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar.
- İşlenebilirliği artırır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri: 12 kg Brüt Beton Sıva Astarı'nı kovasının içerisinde üzerine 5 - 7 lt su ekleyerek seyreltiniz ve düşük devirli bir mikser ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Seyreltilmiş astar yüzeye tekstürlü rulo ile tek kat uygulanır. Uygulandıktan sonra 60 - 90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra

üzerine çimento veya alçı esaslı sıvaların kaplamasına geçilebilir.

Tüketim: 150 - 250 gr/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Çalışma esnasında **kuartz agreganın dibe çökmemesi** için belirli aralıklarla ürünü karıştırınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 12 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Pembe renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: ~1,35 kg/lt
Su ile Seyreltme Oranı	: 5 - 7 lt su / 12 kg ürün
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 60 - 90 dakika
Kürlenme Süresi	: ~24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



2010

Primer Zemin Astarı

Ürün Kodu : 2010
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Akrilik esaslı, tek bileşenli, tozumaya müsait ve emici yüzeyler için kullanıma hazır astar malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, emiciliği yüksek yüzeylerde, tesviye şapı gibi zemin malzemeleri öncesinde aderans arttırmak, tozumu önlemek için, seramik uygulamaları öncesi astarlama malzemesi olarak, tavan sıvaları öncesinde aderansı arttırmak için, yaya trafiğine maruz kalacak beton yüzeylerin tozumaya karşı aderansını arttırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekanlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar, tozumu engeller.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak şapın hızlı su kaybını ve oluşabilecek hava kabarcıklarını engeller.
- İşlenebilirliği artırır.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Yerden ısıtma sistemleri için uygundur.
- Tavan ve düşey yüzeylerde de kullanıma uygundur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri: Primer Zemin Astarı kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile iki kat uygulanır. Gerekirse birinci kat sürerken 1/1 oranında su ile inceltir, ikinci katta ise inceltmeden uygulanır. Ürünün kuruma süresi yaklaşık 40 - 50 dakikadır. Üzerine

kaplama yapılacak ise astar tamamen kurumadan önce kaplama yapılır. Altan ısıtma zeminlerde uygulanacak ise uygulama esnasında ısıtma kapatılmalıdır. Kış aylarındaki uygulamalarda ısıtma sistemi 15 - 18°C arasında tutulmalıdır.

Tüketim: 100 - 200 gr/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Yukarıdaki değerler 23 ± 2°C sıcaklık ve %50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 5 kg ve 20 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~1,05 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 40 - 50 dakika
İkinci Kat Uygulama Süresi	: 1 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





2020

Çok Amaçlı Dolgulu Astar

Ürün Kodu : 2020
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Akrilik emülsiyon esaslı, su bazlı, tek bileşenli, dolgulu, beyaz renkte yüksek yapışma gücüne sahip, boya ve tüm çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına kullanılabilen örtücü bir astar malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, ısı yalıtım levhası sıvama harçlarının üzerine dekoratif sıva harcı uygulamasından önce aderans arttırmak için, eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce astar olarak, boya ve tüm çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altında uygulanır.

Avantajları:

- Uygulama yüzeyi ile kaplama harcı arasında yüksek aderans sağlar.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Örtücüdür.
- Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekanlarda güvenle kullanılır.
- Isı yalıtım uygulamalarında beyaz rengi ile uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, küp malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri: Çok Amaçlı Dolgulu Astar kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile tek kat uygulanır. Gerekirse ağırlıkça en fazla %5 oranında temiz su ile inceltilir. Ürünün kuruma süresi yaklaşık 3 - 4 saattir.

Tüketim: 100 - 250 gr/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yüzeyinin yağış almasını önleyiniz. Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilebilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız. Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü: Kapağı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~1,30 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 1 - 1,5 Saat
İkinci Kat Uygulama Süresi	: 2 saat
Servis Sıcaklığı	: -25°C / +75 °C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



2060

Aderans Astarı

Ürün Kodu : 2060
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Akrilik emülsiyon esaslı tek bileşenli; dik, camsi yüzeyler veya seramik üzerine seramik kaplanmadan önce aderans arttırmak ve yüzeyin emiciliğini dengelemek için uygulanan yüksek yapışma gücüne sahip kıvamlı bir astardır.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, seramik üzerine seramik kaplanmadan önce, çimento esaslı sıva ve şaplar ile sağlam ve boyalı (poliüretan, epoksi ve akrilik) yüzeylere, sağlam vinil karolar, ahşap, parke yüzeyler üzerine kaplama yapılmadan önce aderansı arttırmak ve yüzeyin su ihtiyacını dengelemek için kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekanlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Pembe renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri: Aderans Astarı kullanıma hazırdır. Kullanım öncesi karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile uygulanır. Su ile seyreltmeyiniz. Tek kat uygulama yapınız. Ürünün kuruma süresi 3 - 5 saattir.

Tüketim: 300 - 500 gr/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız. Ürünün içine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz. Tek başına su yalıtım malzemesi olarak kullanmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 1 kg, 3 kg ve 5 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü: Kapağı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

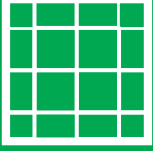
Teknik Özellikleri

Görünüş	: Pembe renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: ~1,50 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 3 - 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -25°C / +75°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.







Derz Dolgular Çimento Esaslı

3000
Serisi

■ **3000**

Derz Dolgu (1 - 6 mm)

■ **3010**

Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)

■ **3020**

Silikonlu Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)



3000

Derz Dolgu (1 - 6 mm)



Ürün Kodu : 3000
Kalite Belgeleri
TS EN 13888 CG1 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, 1 - 6 mm'lik derzlerde kullanılan derz dolgusudur.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda, seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin 1 - 6 mm'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Seramik kenarlarına iyi yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.

Yüzeyin Hazırlanması: Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir. Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir. Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 20 kg Falcon Derz Dolgu (1 - 6 mm) yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel

sonra çapraz çekilmelidir. Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp, ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir. Duvarlarda 24 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 48 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

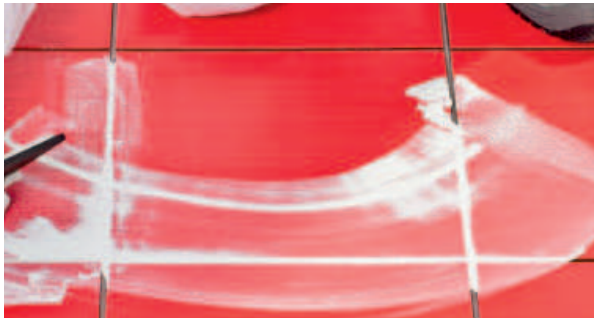
Tüketim: Derz dolgu tüketim tablosuna bakınız. (Sayfa 89)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Derz dolguların tuz ruhu, çamaşır suyu vb. ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için derz temizleyicisi kullanınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

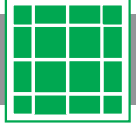
Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,10 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Kullanma Alma Süresi	: Duvarda 24 saat, yerde 48 saat sonra
Esneklik	: Orta
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: $\leq 2000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)
Büzülme	: $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada $\leq 5 \text{ gr}$; 240 dakikada $\leq 10 \text{ gr}$ (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzatır.



3010

Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)



Ürün Kodu : 3010
Kalite Belgeleri
TS EN 13888 Belgeli CG2WA Sınıfı

Tanımı: Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, 1 - 6 mm'lik derzlerde kullanılan **esnek** derz dolgusudur.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekanlarda, alttan ısıtılmalı sistemlerde, granit seramik, büyük ebatlı seramik, fayans, doğal granit, mermer, klinker ve cam mozaik gibi kaplamaların 1 - 6 mm'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Ani ısı değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir. Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir. Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 20 kg Falcon FLEX Derz Dolgu (1 - 6 mm) yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Toz harca katılacak su miktarına dikkat ediniz, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır. Hazırlanan

koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir. Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp, ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir. Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim: Derz dolgu tüketim tablosuna bakınız. (Sayfa 89)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb. ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için derz temizleyicisi kullanınız. Yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanırken uygulama sırasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 1000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 2 gr ; 240 dakikada ≤ 5 gr (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





3020

Silikonlu Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)



Ürün Kodu : 3020

Kalite Belgeleri

TS EN 13888 CG2WA Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, yüksek performanslı, **Silikon** katkılı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, 1 - 6 mm'lik derzlerde kullanılan **esnek** derz dolgusudur.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekanlarda, alttan ısıtılmalı sistemlerde, granit seramik, büyük ebatlı seramik, fayans, doğal granit, mermer, klinker ve cam mozaik gibi kaplamaların 1 - 6 mm'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Ani ısı değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Silikon katkısı nedeniyle su iticidir.
- Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.

Yüzeyin Hazırlanması: Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir. Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir. Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 20 kg Falcon FLEX Derz Dolgu (1 - 6 mm) yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Toz harca katılacak su miktarına dikkat ediniz, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara,

kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır. Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir. Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyılıp, ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir. Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim: Derz dolgu tüketim tablosuna bakınız. (Sayfa 89)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb. ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için derz temizleyicisi kullanınız. Yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanırken uygulama sırasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,10 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Kullanma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)
Büzülme	: $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada $\leq 2 \text{ gr}$; 240 dakikada $\leq 10 \text{ gr}$ (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





Şanlıurfa
Harari
Evleri



Isı Yalıtım Sistemleri Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

4000
Serisi

■ **4000**

Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

■ **4001**

Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı

■ **4002**

Duvar ve Tuğla Örgü Harcı

■ **4010**

Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı)

■ **4011**

Hidrofobik Özellikli Su İtici Sıva

■ **4020**

Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (İnce)

■ **4020**

Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (Kalın)

■ **4020**

Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (Çizgi Desenli)

■ **4050**

İnce Sıva

■ **4050**

İnce Sıva (Beyaz)

■ **4050**

Perlitli Hazır Sıva (Beyaz)

■ **4060**

Kaba Sıva

■ **4060**

Kaba Sıva (Beyaz)

■ **4070**

Saten Sıva (Beyaz)

■ **4080**

Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)

■ **4080**

Perlitli İzolasyon Sıvası

■ **4081**

Hafif İzolasyon Sıvası (Beyaz)



4000

Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu : 4000
Kalite Belgeleri
TS 13566 Belgeli

Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, taşyünü) için özel hazırlanmış yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, ısı yalıtım levhalarnın (ekspande polistren (EPS) ve ekstrude polistren (XPS), taşyünü, poliüretan levha vb.) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnektir.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, küz malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre; **Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu:** Isı yalıtım levhasının tamamına bir mala veya uygun bir taraklı mala ile Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz.

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu: Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde ve orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz. Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır. Falcon Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı ile yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellerle de tutturulmalıdır.

Tüketim: 3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk mümkün olduğunca az olacak şekilde yerleştiriniz. Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1,0 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada; ≤ 5 gr ; 240 dakikada; ≤ 10 gr (TS EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresini kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



4001

Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı



Ürün Kodu : 4001
Kalite Belgeleri
TS 13566 Standardına uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, taşyünü) için özel hazırlanmış yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, ısı yalıtım levhalının (ekspande polistren (EPS) ve ekstrüde polistren (XPS), taşyünü, poliüretan levha vb.) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnektir.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;
Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu: Isı yalıtım levhasının tamamına bir mala veya uygun bir taraklı mala ile Falcon Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı'nı sürünüz.

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu: Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde ve orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile Falcon Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı'nı sürünüz. Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır. Falcon Isı Yalıtım Plağı Yapıştırma ve Sıvama Harcı ile yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellerle de tutturulmalıdır.

Tüketim: 3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk mümkün olduğunca az olacak şekilde yerleştiriniz. Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapıştırma Harcı Olarak Kullanımında;	
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Altı Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Sıvama Harcı Olarak Kullanımında;	
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika0,5) (TS EN 1015-18)
Su Buhan Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





4002

Duvar ve Tuğla Örgü Harcı



Ürün Kodu : 4002
Kalite Belgeleri
TS EN 12004-1 C2T Sınıfına Uygun

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, Bims - Briket Örgüsü için kullanılan toz bir harçtır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, doğaltaş, granit, mermer, kaplama tuğla, bims ve briket gibi kaplamaların yapıştırılmasında ve örgüsünde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Bims - Briket Örgü harcı yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme tercihen mala ile uygulanmalı ve mutlaka çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem kaplama malzemesinin arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmelidir. Yapıştırma üzerine 15 - 20 dakika içinde kaplama yapınız. İyi bir yapıştırma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 - 2,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2°C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



4010

Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı (Elyaf Katkılı)



Ürün Kodu : 4010
Kalite Belgeleri
TS 13687 Belgeli

Tanımı: Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, **elyaf takviyeli** ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, taşyünü) için özel hazırlanmış ince agregalı sıvama harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, ısı yalıtım levhalannın (ekspande polistren (EPS) ve ekstrude polistren (XPS), taşyünü, poliüretan levha vb.) sıvanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Esneklik.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı difüzyonuna izin verir.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Sıvanacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar Poliüretan Köpük ile veya aynı malzeme ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı-Elyaf Katkılı yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 mm

kalınlığında birinci kat sıva uygulanır. Uygulanmış harç daha yaş iken, sentetik donatı filesi, yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Yaklaşık 6 saat sonra yüzey nemlendirilerek ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) ile file üzeri örtülür ve boya için düzgün hale getirilir. Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir. Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

Tüketim: 3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar (yaklaşık 1 hafta) kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1,0 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1300±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	: μ ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,3 A W/mK (TS EN 1745-Çizelge A12)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yapılmış testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





4011

Hidrofobik Özellikli Su İtici Sıva



Ürün Kodu : 4011
Kalite Belgeleri
TS 13687 Standardına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, polimer ve **silikon katkı**lı, elyaf takviyeli yüksek performanslı, su itici sıva olarak kullanılır

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, kapılarda, banyolarda, havuzlarda, yüksek nem taşıyan bodrum katlarında neme maruz kalan tüm alanlarda kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Isı değişikliklerinden etkilenmez.
- Esneklik.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.
- Silikon katkısı nedeniyle su iticidir.
- Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Sıvanacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar Poliüretan Köpük ile veya aynı malzeme ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Hidrofobik Özellikli Su İtici Sıva Elyaf Katkılı yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Hidrofobik Özellikli Su İtici Sıva 1. kat en az 3 mm olmak üzere 24 saat aralıklı 2 kat uygulanabilir.

Tüketim: 3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar (yaklaşık 1 hafta) kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1,0 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1300±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	: μ ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,3 λ W/mK (TS EN 1745-Çizelge A12)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresini kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



4020

Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (İnce)



Ürün Kodu : 4020
Kalite Belgeleri
TS 7847 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **1,5 mm mineral tane dokulu** son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları: Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak, iç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı difüzyonuna izin vererek yapının nefes almasını sağlar.
- Üzerine dış cephe boyaları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün sarfiyatının azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama öncesi Dekoratif Sıva Astarı yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - İnce yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır. En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

Tüketim: 1,75 - 2,50 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Plastik mala uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar (yaklaşık 1 hafta) kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Ürün yağmur alan yatay yüzeyde uygulanmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~1,40 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuru Film Kalınlığı	: > 400 µm (E _s) (EN 1062-1)
Tane Büyüklüğü	: Kalın < 1500 µm (S _s) (EN 1062-1)
Su Buharı Aktarım Hızı	: Yüksek > 150 g/(m ² .d) (V _s) (EN ISO 7783-2)
Su Aktarım Hızı	: Düşük ≤ 0.1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (W _s) (EN 1062-3)
Uygulama Kalınlığı	: Yaklaşık 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





4020

Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (Kalın)



Ürün Kodu : 4020.01
Kalite Belgeleri
TS 7847 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **2 mm mineral tane dokulu** son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları: Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak, iç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı difüzyonuna izin vererek yapının nefes almasını sağlar.
- Üzerine dış cephe boyaları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün sarfiyatının azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama öncesi Dekoratif Sıva Astarı yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - Kalın yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harc 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır. En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

Tüketim: 2,00 - 3,00 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Plastik mala uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar (yaklaşık 1 hafta) kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Ürün yağmur alan yatay yüzeyde uygulanmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuru Film Kalınlığı	: > 400 µm (E _s) (EN 1062-1)
Tane Büyüklüğü	: Kalın < 1500 µm (S _s) (EN 1062-1)
Su Buharı Akın Hızı	: Yüksek > 150 g/(m ² .d) (V _s) (EN ISO 7783-2)
Su Akın Hızı	: Düşük ≤ 0.1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (W _s) (EN 1062-3)
Uygulama Kalınlığı	: Yaklaşık 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzatılır.



4020

Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu (Çizgi Desenli)



Ürün Kodu : 4020.02

Kalite Belgeleri

TS 7847 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **3 mm mineral tane dokulu** son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları: Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak, iç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı difüzyonuna izin vererek yapının nefes almasını sağlar.
- Üzerine dış cephe boyaları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün sarfiyatının azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama öncesi Dekoratif Sıva Astarı yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - Çizgi Desenli yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır. En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

Tüketim: 2,00 - 3,00 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Plastik mala uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar (yaklaşık 1 hafta) kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Ürün yağmur alan yatay yüzeyde uygulanmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuru Film Kalınlığı	: > 400 µm (E _s) (EN 1062-1)
Tane Büyüklüğü	: Kalın < 1500 µm (S _s) (EN 1062-1)
Su Buharı Aktarım Hızı	: Yüksek > 150 g/(m ² .d) (V _s) (EN ISO 7783-2)
Su Aktarım Hızı	: Düşük ≤ 0.1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (W _s) (EN 1062-3)
Uygulama Kalınlığı	: Yaklaşık 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzar.





4050

İnce Sıva



Ürün Kodu : 4050
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, makine veya elle uygulanabilen hazır ince sıvadır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, duvar ve tavanda, kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Hem makina, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, uygun tamir harçları kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon İnce Sıva yaklaşık 8,4 – 9,8 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme püskürtme makinesi veya elle

uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye serpilmelidir. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde ve pencere, kapı köşelerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendirilir. Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.

Tüketim: 1 mm kalınlık için 1,4 - 1,7 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında geçerlidir.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,4 - 9,8 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS IV; ≥ 6,0 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 1,0 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dk ^{1/2}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yapılmış testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



4050

İnce Sıva (Beyaz)



Ürün Kodu : 4050.01
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygun

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, makine veya elle uygulanabilen hazır ince sıvadır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, duvar ve tavanda, kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya sarfiyatını düşürür.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Hem makina, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, İnce veya Kalın Tamir Harçları (Beyaz) kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon İnce Sıva (Beyaz) yaklaşık 8,4 – 9,8 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme püskürtme makinesi veya elle uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye serpilmelidir. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde ve pencere, kapı köşelerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendirilir. Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.

Tüketim: 1 mm kalınlık için 1,4 - 1,7 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 35 kg/lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,4 - 9,8 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS IV; ≥ 6,0 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 1,0 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dk ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yapılmış testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





4050

Perlitli Hazır Sıva (Beyaz)

(Alçı Sıva Muadili Çimento Esaslı)



Ürün Kodu : 4050.02

Kalite Belgeleri

TS EN 998-1 Standardına Uygun

Tanımı: Beyaz Çimento esaslı, tek bileşenli, Perlit ve Elyaf katkılı, makine veya elle uygulanabilen hazır sıvadır. (Alçı Sıva müadili çimento esaslı)

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, duvar ve tavanda, kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Hem makina, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, uygun tamir harçları kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon Doğal Sıva Beyaz yaklaşık 8,4 – 9,8 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme püskürtme makinesi veya elle uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye serpilmelidir. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde ve pencere, kapı köşelerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendirilir. Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.

Tüketim: 1 mm kalınlık için 2,0 - 2,5 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,4 - 9,8 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS IV; ≥ 6,0 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 1,0 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dk ^{1/2}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



4060 Kaba Sıva



Ürün Kodu : 4060
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygun

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, makine veya elle uygulanabilen hazır kaba sıvadır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, duvar ve tavanda, tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Elyaf içerdiği için çatlamaz.
- Hem makine, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, uygun tamir harçları kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir. Büyük alanlarda tesviye çataları kullanılarak anolar oluşturulmalı, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon Kaba Sıva yaklaşık 6,65 – 7,35 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme püskürtme makinesi veya elle

uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye serilmelidir. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. Kalın sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzeri Falcon İnce Sıva ile sıvanır.

Tüketim: 1 cm kalınlık için 14 - 16 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Falcon Kaba Sıva üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında geçerlidir.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~1,40 kg/lt
Su Karşımı Oranı	: 6,65 - 7,35 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: $W_1; C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yapılmış testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





4060

Kaba Sıva (Beyaz)



Ürün Kodu : 4060.01
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkı, makine veya elle uygulanabilen hazır kaba sıvadır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, duvar ve tavanda, tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Elyaf içerdiği için çatlama yapmaz.
- Hem makine, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harc olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, uygun tamir harçları kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir. Büyük alanlarda tesviye çizimleri kullanılarak anolar oluşturulmalı, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon Kaba Sıva Beyaz yaklaşık 6,65 – 7,35 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harc 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme püskürtme makinesi veya elle

uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye serpilmelidir. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. Kalın sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzeri Falcon İnce Sıva ile sıvanır.

Tüketim: 1 cm kalınlık için 10 - 15 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Falcon Kaba Sıva Beyaz üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,65 - 7,35 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: $W_1; C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dk}^{1/2})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yapılmış testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzatılır.



4070

Saten Sıva (Beyaz)



Ürün Kodu : 4070
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, yüzey hatalarını tamamen giderecek son kat **ince saten sıvadır**.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda, duvar ve tavanda, kaba sıva, ince sıva ve beton yüzeylerde, yüzeydeki ince çatlakların düzeltilmesinde, pürüzsüz bir yüzey elde etmek için boya öncesi son kat saten sıva olarak kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Alçı ve alçı bazlı malzemelere göre yüksek aderans ve dayanıklılığa sahip olduğundan çatlama yapmaz.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Estetik ve dekoratiftir, binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya sarfiyatını düşürür.
- Yüzeydeki hataları örter.
- Suya ve neme karşı dayanıklı olduğundan suyla temas ettiğinde yumuşama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, beyaz tamir harçları kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 20 kg Falcon Saten Sıva (Beyaz) yaklaşık 6,5 - 7,5 lt temiz su içine yavaşça katılarak, düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Hazırlanan harç çelik mala ile tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Birden fazla kat uygulanacaksa katlar arasında

2 - 3 saat beklenmeli, toplam kalınlık 3 mm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçınılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Uygulamayı takiben 6 - 12 saat beklenmeli, yüzey nemlendirilmeli, işlem 2 gün boyunca sürdürülmelidir. Falcon Saten Sıva (Beyaz) tam kuruduktan sonra yüzey zımparalanarak boya öncesi düzgünlük sağlanmalıdır. Yüzey tam olarak kuruduktan sonra boya uygulamasına geçilebilir.

Tüketim: 1 mm kalınlık için 1 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Ürün iç mekanlar için formüle edildiğinden dış mekanlarda kullanmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,05 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7,5 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS IV; ≥ 6,0 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1015-12)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





4080

Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)



Ürün Kodu : 4080
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygun

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, perlit katkıları, özel tane boyutlarında dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, ısı ve ses yalıtım özelliği artırılmış kalın agregalı bir izolasyon sıvasıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, tavanda ve dikey yüzeylerde, kaba siva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde, kolon, giriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerine, su ve su buharının yoğun olduğu mekanlarda kullanılır.

Avantajları:

- Çimento esaslı olduğundan yüzey ile kolay bütünleşir.
- Alçıya göre çatlamaya karşı daha dirençli olduğu için özellikle gaz beton gibi yüzeyler üzerine tercih edilir.
- Tiksotropik davranış gösterdiği için tavanda ve dikey yüzeylerde de kullanılabilir.
- İçerdiği perlitten dolayı ses ve ısı yalıtımı sağlar.
- Diğer sıvalara oranla daha hafif olmasından dolayı yapının zati yükünü azaltır.
- Brüt beton üzerine donatıyı korozyona karşı korumak için alçı öncesi de kullanılabilir.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine siva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Neme karşı dayanıklı olmasına rağmen yapının nefes almasına da imkan verir, su buharı geçirgenliği yüksektir.
- Yangına karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde Çok Amaçlı Astar veya Brüt Beton Siva Astarı ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra Falcon Perlitli Siva uygulamasına geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)

yaklaşık 8,5 - 9,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur. Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak mastarlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile perdahlanır. Minimum 1 cm, maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için siva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış siva profilleri kullanılmalıdır. Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için Falcon Perlitli Siva'nın üzeri Falcon Saten Siva (Beyaz) ile sıvanır.

Tüketim: 1 cm kalınlık için 10 - 12 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~1,20 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 8,5 - 9,5 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm
Isı İletkenlik Katsayısı	: 0,26 w/mK
Tam Kuruma Süresi	: 12 - 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



4080

Perlitli İzolasyon Sıvası



Ürün Kodu : 4080.01
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, perlit katkılı, özel tane boyutlarında dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, ısı ve ses yalıtım özelliği artırılmış kalın agregalı bir izolasyon sıvasıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, tavanda ve dikey yüzeylerde, kaba sıva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde, kolon, kiriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerine, su ve su buharının yoğun olduğu mekanlarda kullanılır.

Avantajları:

- Çimento esaslı olduğundan yüzey ile kolay bütünleşir.
- Alçıya göre çatlamaya karşı daha dirençli olduğu için özellikle gaz beton gibi yüzeyler üzerine tercih edilir.
- Tiksotropik davranış gösterdiği için tavanda ve dikey yüzeylerde de kullanılabilir.
- İçerdiği perlitten dolayı ses ve ısı yalıtımı sağlar.
- Diğer sıvalara oranla daha hafif olmasından dolayı yapının zati yükünü azaltır.
- Brüt beton üzerine donatıyı korozyona karşı korumak için alçı öncesi de kullanılabilir.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Neme karşı dayanıklı olmasına rağmen yapının nefes almasına da imkan verir, su buharı geçirgenliği yüksektir.
- Yangına karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde Çok Amaçlı Astar veya Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra Falcon Perlitli Sıva uygulamasına geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg Falcon Perlitli İzolasyon Sıvası yaklaşık 8,5 -

9,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur. Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak mastarlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile perdahlanır. Minimum 1 cm, maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış sıva profilleri kullanılmalıdır. Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için Falcon Perlitli Sıva'nın üzeri Falcon Saten Sıva ile sıvanır.

Tüketim: 1 cm kalınlık için 10 - 12 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~1,20 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,5 - 9,5 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm
Isı İletkenlik Katsayısı	: 0,26 w/mK
Tam Kuruma Süresi	: 12 - 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürün için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





4081

Hafif İzolasyon Sıvası (Beyaz)



Ürün Kodu : 4081
Kalite Belgeleri
TS EN 998-1 Standardına Uygundur

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, elyaf katkılı, özel tane boyutlarında perlit, dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, ısı ve ses yalıtım özelliği artırılmış hafif izolasyon sıvasıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, tavanda ve dikey yüzeylerde, kaba sıva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde, kolon, kiriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerine, su ve su buharının yoğun olduğu mekanlarda kullanılır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde Çok Amaçlı Astar veya Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra Falcon Hafif Sıva uygulamasına geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 20 kg Falcon Hafif İzolasyon Sıvası (Beyaz) yaklaşık 9,5 - 10,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 3-5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1-1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur. Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak mastarlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile

perdahlanır. Tek seferde minimum 1 cm, toplamda maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir. Ürün tamamen priz aldıktan sonra 2. kat uygulama gerçekleştirilir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış sıva profilleri kullanılmalıdır. Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz.

Tüketim: 5 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~0,75 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 9,5 - 10,5 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kap Ömrü	: 1 - 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm
Tam Kuruma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.







Onarım ve Güçlendirme Çimento Esaslı Tamir Harçları

5000
Serisi

- **5000**
İnce Tamir Harcı
- **5000**
İnce Tamir Harcı (Beyaz) (Dış cephe Kaplaması için Özel Ürün)
- **5010**
Kalın Tamir Harcı
- **5010**
Kalın Tamir Harcı (Beyaz)
- **5020**
Grout Harcı Rötresiz (Yüksek Mukavemetli)
- **5021**
Grout Harcı Rötresiz Akışkan
- **5022**
Grout Harcı Hızlı Rötresiz Sertleşen



5000

İnce Tamir Harcı



Ürün Kodu : 5000
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-3 R2 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli **ince agregalı** bir yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, restorasyonlarda, beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde, duvar ve tavan sıvalarının düzgünleştirilmesinde ve tamirinde, boya, seramik kaplama ve izolasyon öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. 5 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.

Avantajları:

- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkanı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon İnce Tamir Harcı yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Tamir harcı yüzeydeki kopuk, çatlak, kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır. 1 - 5 mm arası kalınlıkta

uygulanabilir. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim: 1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz. Alçı, hazır renkli sıvalar, boyalar ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 4,0 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15,0 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



5000

İnce Tamir Harcı (Beyaz)

(Dış cephe Kaplaması için Özel Ürün)



Ürün Kodu : 5000.01

Kalite Belgeleri

TS EN 1504-3 R2 Sınıfına Uygun

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli ince agregalı bir yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, restorasyonlarda, beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde, duvar ve tavan sıvalarının düzgünleştirilmesinde ve tamirinde, boya, seramik kaplama ve izolasyon öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. 5 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkanı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Elyaf takviyelidir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin küllünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon İnce Tamir Harcı (Beyaz) yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Tamir harcı yüzeydeki kopuk, çatlak, kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır. 1 - 5 mm arası kalınlıkta uygulanabilir. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim: 1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapılmamalıdır. Uygulama bittikten sonra harç küllünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz. Alçı, hazır renkli sıvalar, boyalar ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 4,0 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15,0 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 20°C / + 70°C

Ürün için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





5010

Kalın Tamir Harcı



Ürün Kodu : 5010
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-3 R2 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve **elyaf** takviyeli **kalin agregalı** bir yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, restorasyonlarda, beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde, duvar ve tavan sıvalarının düzleştirilmesinde ve tamirinde, boya, seramik kaplama ve izolasyon öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. 30 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.

Avantajları:

- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkanı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Elyaf takviyeli.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Kalın Tamir Harcı yaklaşık 4,5 - 5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Tamir harcı yüzeydeki kopuk, çatlak, kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır. 5 - 30 mm arası kalınlıkta

uygulanabilir. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim: 2 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz. Alçı, hazır renkli sıvalar, boyalar ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~1,50 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 4,5 - 5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 5,0 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15,0 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



5010

Kalın Tamir Harcı (Beyaz)



Ürün Kodu : 5010.01
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-3 R2 Sınıfına Uygun

Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli kalın agregalı bir yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, restorasyonlarda, beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde, duvar ve tavan sıvalarının düzgünleştirilmesinde ve tamirinde, boya, seramik kaplama ve izolasyon öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. 30 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkanı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Elyaf takviyelidir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Kalın Tamir Harcı-Beyaz yaklaşık 5 - 5,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Tamir harcı yüzeydeki kopuk, çatlak, kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır. 5 - 30 mm arası kalınlıkta uygulanabilir. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim: 2 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapılmaz. Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz. Alçı, hazır renkli sıvalar, boyalar ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 5,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 5,0 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15,0 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





5020

Grout Harcı Rötresiz (Yüksek Mukavemetli)



Ürün Kodu : 5020
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-3 R4 Sınıfına Uygun

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, plastik kıvamda, yüksek mukavemetli grout harcıdır.

Kullanım Alanları: Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde, betonarme yapı elemanlarının, zeminlerin tamirinde, segregasyona uğramış betonun tamirinde, yatay ve düşey pah uygulamalarında, eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında, tie-rod deliklerinin ve karot boşluklarının doldurulmasında, tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek adersans sağlar.
- Su ve neme karşı dayanıklıdır.
- Korozif malzeme içermez.
- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır. Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir. Kalıplı uygulamalarda, harcın yerleştirilmesi ve kürlenmesi esnasında sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir. Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir. Daha kalın uygulanmak istenirse tamir harcı kat kat uygulanabilir. (Her katın kendi içerisinde kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.)

Harcın Hazırlanması:

3,9 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde

karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 12,2 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri: Hazırlanan harç her katta 10 mm ile 40 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde, kalıbın içerisine hava sıkışmasını engellemek için tek taraftan kesintisiz bir şekilde dökülür. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır. Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülebilir. Uygulama sonrasında hemen kürlenme işlemine tabi tutulmalıdır. Kürlenmedeki yetersizlikler, daha sonraki rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.

Tüketim: Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır. Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 4 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1 Saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 60 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 40 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



5021

Grout Harcı Rötresiz Akışkan



Ürün Kodu : 5021
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-3 R4 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, akıcı kıvamda, ayrışma, terleme yapmayan özel olarak hazırlanmış grout ve ankraj harcıdır.

Kullanım Alanları: Makine ayaklarının ankrajında, zor ulaşılan yerlerde akışkan dolgu olarak, erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde, yataklamalarda, kolon ve kiriş birleşim yerlerinde oluşan boşluklarda, kalıp ile kullanılmak suretiyle segregasyona uğramış betonun tamirinde, tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agregaya ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Erken basınç mukavemeti vardır.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.
- Metalik agregaya ve klor içermez.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Makine ayakları yerleştirilip, teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır. Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir. Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir. Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması: Akıcı kıvam elde etmek için 3,36 lt suya 20 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 10 lt'lik bir harç elde edilir. Uygulama Bilgileri: Hazırlanan harç her katta 10 mm ile 40 mm arasında bir

kalınlık oluşturacak şekilde, kalıbın içerisine hava sıkışmasını engellemek için tek taraftan kesintisiz bir şekilde dökülür. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır. Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülebilir. Makinalar, grout harcı prizini alana kadar (yaklaşık 24 saat) çalıştırılmamalıdır. Makine Yataklaması: Harcın geniş alanlara yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarını önlemek için metal bir ip veya zinciri kalıbın içine yerleştiriniz. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya bağlamadan önce zinciri kısa ve hızlı salınımlarla hareket ettirin. Uygulama sonrasında hemen kürlenme işlemine tabi tutulmalıdır. İşlemin bitiminden sonra bir hafta süre ile normal ısıda kürlenmenin devam etmesi malzemenin dayanıklılığını, kuvvetini ve diğer özelliklerini artırması açısından yararlıdır. Kürlenmedeki yetersizlikler, daha sonraki rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.

Tüketim: Yaklaşık 18 - 20 kg/m² (10 mm kalınlık için) 1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır. Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 1 Saat
Kap Ömrü	: 1 Saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190) 7 gün : $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190) 28 gün : $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 40 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, $23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





5022

Grout Harcı Hızlı Rötresiz Sertleşen



Ürün Kodu : 5022

Kalite Belgeleri

TS EN 1504-3 R4 Sınıfına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, rötresiz, akıcı kıvamda, hızlı sertleşen, ayırtma, terleme yapmayan özel olarak hazırlanmış yüksek mukavemetli grout harcıdır.

Kullanım Alanları: Rögar, menhol kapaklarının yükseltilmesinde, kaldırım taşı ve bordürlerin montajında, direklerin sabitlenmesinde, makine ayaklarının sabitlenmesinde, saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde, hızla kullanıma açılacak ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde, prefabrik beton elemanlarının birleşimlerinde, zor ulaşılan yerlerde boşlukların doldurulmasında, tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Uygulama yapıldıktan sonra en geç 20 dakika içinde prizini almış olur. 1 - 2 saat sonra kullanıma açılabilir.
- Akışkanlık özelliğinden dolayı boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agrega ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.
- Metalik agrega ve klor içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Makina ayaklarının yerleştirilmesi için kullanıldığında, harç teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır. Uygulama yüzeyinde su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir. Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.

Harcın Hazırlanması: Akıcı kıvam elde etmek için 3,25 - 4 lt suya 25 kg'lık

torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 2 dakika karıştırmaya devam edilerek homojen bir kıvam elde edilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Hızlı priz aldığından karışım hazırlandıktan sonra hemen uygulama yapılmalıdır. Hazırlanan harç her katta 10 mm ile 40 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde, kalıbın içerisine hava sıkışmasını engellemek için tek taraftan kesintisiz bir şekilde dökülür. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır. Kalıplar yaklaşık 1 - 2 saat sonra sökülebilir. Araç trafiği veya makinelerin çalıştırılması tam sertleşme gerçekleşene kadar engellenmelidir.

Tüketim: Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karşım Oranı	: 3,25 - 4 lt su / 25 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 saat : $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190) 28 gün : $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 40 mm
Üzerinde Yürünebilir Süresi	: 2 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, $23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.







Su Yalıtım Sistemleri

6000
Serisi

- **6000**
Çift Bileşenli Yarı Elastik İzolasyon Malzemesi
- **6010**
Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi
- **6020**
Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi UV Dayanımlı (Beyaz)
- **6030**
Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
- **6040**
Akrilik Esaslı Uv Dayanımlı Esnek Likit Membran
- **6041**
Akrilik Esaslı Esnek Likit Membran (Siyah)
- **6050**
Bitüm Esaslı Su İzolasyon Malzemesi
- **6051**
Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi (Su Bazlı)
- **6052**
Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi



6000

Çift Bileşenli Yarı Elastik İzolasyon Malzemesi



Ürün Kodu : 6000
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Belgeli

İçme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur.

Tanımı: Çimento ve akrilik esaslı, yarı elastik, çift bileşenli bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, su depoları (üzeri kaplanmak şartı ile), temel yalıtımında, teras çatılarının yalıtımında, istinat duvarlarında, çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinası ile kolayca uygulanır, soğuk ve sıcak havadan etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Su geçirimsizdir ve belirli ölçüde esneklik.
- Suyu geçirmemesine rağmen betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, iç mekanlarda kullanılabilir.
- Yüksek yapışma özelliği ve yarı elastik yapısı sayesinde seramik ve şap altında ekonomik bir su yalıtım tabakası oluşturur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir konuma getirilmeli, binadaki statik çatlaqlar Yüksek Mukavemetli Rötresiz Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaqlar ise Poliüretan Mastik ile tamir edilmelidir. Mevcutsa yüzeydeki demir ve takozlar çıkarılmalı ve su gelen delikler Hızlı Priz Alan Tıkama Harcı gibi ürünlerle doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 5,4 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu

süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri: Falcon Çift Bileşenli Yarı Elastik İzolasyon Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Birinci kat uygulamadan sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasında file kullanılması tavsiye edilir. 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim: Her katta 1-1,5 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. İki kat sürülmesi tavsiye edilir (2 - 3 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde tüketim miktarı 3 - 4 kg/m²'ye kadar çıkabilir.

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karşıma haricen su katmayınız. Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir. Uygulama sırasında yaş film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: A Bileşeni: 20 kg'lık Kraft Torbalarda
B Bileşeni: 5,4 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz / B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/l / B Bileşeni: ~1,01 kg/l
Karışım Oranı	: 5,4 kg sıvı / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Esneklik	: Orta
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınçlı Su Dayanımı	: 2 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3)
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün / Su Geçirimsizlik : 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



6010

Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi



Ürün Kodu : 6010
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Belgeli

İçme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur.

Tanımı: Çimento ve akrilik esaslı, **tam elastik**, çift bileşenli bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, su depoları, sarnıçlar ve yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile), temel yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında, teras çatılarının yalıtımında, sulama kanalları, rögarlar, beton borularda, banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, kaplıca, hamam gibi tesislerde, çiçeklik yalıtımında, seramik, granit ve kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinası ile kolayca uygulanır, soğuk ve sıcak havadan etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz.
- Suyu geçirmemesine rağmen betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, su depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir konuma getirilmeli, binadaki statik çatlaklar Yüksek Mukavemetli Rötresiz Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise Poliüretan Mastik ile tamir edilmelidir. Mevcutsa yüzeydeki demir ve takozlar çıkarılmalı ve su gelen delikler Hızlı Priz Alan Tıkama Harcı gibi ürünlerle doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 7 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri: Falcon Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Birinci kat uygulamadan sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasına file kullanılması tavsiye edilir. 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim: Her katta 1 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. İki kat sürülmesi tavsiye edilir (2 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde tüketim miktarı 3 - 4 kg/m²'ye kadar çıkabilir.

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Karışıma haricen su katmayınız. Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir. Uygulama sırasında yaş film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: A Bileşeni: 20 kg'lık Kraft Torbalarda
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz / B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/l / B Bileşeni: ~1,03 kg/l
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Esneklik	: Çok iyi
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınçlı Su Dayanımı	: 7 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: $w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3)
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün / Su Geçirimsizlik : 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





6020

Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi UV Dayanımlı (Beyaz)



Ürün Kodu : 6020
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Standardına Uygundur

İçme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur.

Tanımı: Beyaz çimento ve akrilik esaslı, tam elastik, çift bileşenli, geliştirilmiş **UV dayanımlı** bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılarak kullanılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, gezilebilir teras çatılarının yalıtımında, banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, su depoları, sarnıçlar ve yüzme havuzlarında, temel yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında, sulama kanalları, rögarlar ve beton borularda, kaplıca, hamam gibi tesislerde, çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinası ile kolayca uygulanır, soğuk ve sıcak havadan etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz, UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yük altında üzeri kaplanmayacak teras çatılarının su yalıtımında güvenli uygulamalar sağlar.
- Suyu geçirmemesine rağmen betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru, alması olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam bir konuma getirilmeli, binadaki statik çatlaklar Yüksek Mukavemetli Rötresiz Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise Poliüretan Mastik ile tamir edilmelidir. Mevcutsa yüzeydeki demir ve takozlar çıkarılmalı ve su gelen delikler Hızlı Priz Alan Tıkama Harcı gibi ürünlerle doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 7 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen düşük

devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri: Falcon Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz) yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az 2 veya 3 kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer yüzey kurumuş ise hafifçe nemlenmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Birinci kat uygulamadan sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasına file kullanılması tavsiye edilir. 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.

Tüketim: Her katta 1 - 1,5 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. İki veya üç kat sürülmesi tavsiye edilir (2 - 4 kg/m²).

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Prizini aldıktan sonra UV dayanımlıdır. Karşıma haricen su katmayınız. Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir. Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: A Bileşeni: 20 kg'lık Kraft Torbalarda
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Beyaz renkli ince toz / B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/lt / B Bileşeni: ~1,03 kg/lt
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Esneklik	: Çok iyi
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınçlı Su Dayanımı	: 7 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3)	
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün / Su Geçirimsizlik : 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



6030

Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu : 6030
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Standardına Uygunur

Tanım: Çimento esaslı, **pozitif** ve **negatif** yönden uygulanan, su ve nem ile aktif hale gelen kimyasal maddeler ve özel olarak seçilmiş ince agregadan oluşmuş **kristalize** özellikte toz bir harçtır. Yapısındaki kimyasal maddeler, betonun bünyesinde bulunan nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder, kapiler boşluk ve gözeneklerde çözülmeden kristaller oluşturur.

Kullanım Alanları:

- **Pozitif Su Basıncı:** Su depolarında, yüzme havuzlarında, temel ve perde duvarların yalıtımında, sulama kanallarında, kanalizasyon boruları, beton borular ve rögarlarda, barajlarda, sarnıçlarda kullanılır.
- **Negatif Su Basıncı:** Bodrum kat duvarlarının ve temellerin içten yalıtımında, su depolarının dıştan yalıtımında, istinat duvarlarında, tünel ve metrolarda, zeminlerde ve yatay derzlerde, asansör çukurlarında kullanılır.

Avantajları:

- Hem **pozitif**, hem **negatif** su basıncına karşı etkilidir.
- Tatbik edildiği yüzey ile bütünleşir, yırtılmaz, delinmez, uzun süreli ve tam bir su yalıtımı sağlar.
- Su ile her temasta, betondaki kapiler boşlukları çözülmeden kristalize yapısı ile doldurarak sızdırmazlık sağlar.
- Zehirli değildir. Su depoları için idealdir.
- Yatay iç derzlerinde oluşacak yalıtım sorununa karşı Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi kuru serpme uygulaması son derece kolay ve etkili bir yöntemdir.
- Korozyonu önleyerek betonu ve donatı demirini korur.
- Dolgu yapılmadan önce izolasyon levhası gibi malzemelerle korunmasına gerek yoktur.
- Hava ve su buharı geçiririlmir, yapı nefes alır.
- Prizini almamış, taze betona uygulanabilir.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağı ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalı ve nemlendirilmelidir. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir konuma getirilmeli, binadaki statik çatlıklar Yüksek Mukavemetli Rötresiz Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlıklar ise Poliüretan Mastik ile tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi fırça ile uygulama için 10 lt, mala ile uygulama için 7 lt su ile tercihen düşük devirli bir matkap ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daima suyu, Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi'nin içerisine ilave ederek karıştırınız. Kaptaki karışım 20 dakika içerisinde tüketilmelidir. Dik köşeleri uygun şekilde pahlayınız.

Uygulama Bilgileri: Yüzey hazırlığı tam olarak yapıldıktan sonra uygulama yüzeyine ve yapının yeni veya eski yapı olmasına göre uygulama metodu farklılık gösterir üç ayrı şekilde olur:

1- Şerbet (sulu harç): Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi nemlendirilmiş yüzeye fırça ile birbirine dik gelecek yönlere iki kat olarak uygulanır. İkinci kat, birinci kat sertleşmiş ancak henüz tam kurumamışken (yaklaşık 3 - 4 saat içerisinde) uygulanır.

2- Sıva: Çok eski beton, tuğla duvar veya briket yüzeyler için birinci kat Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi uygulaması 5 - 10 mm kalınlığında bir sıva ile de yapılabilir. Bunun üzerine ikinci kat Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi şerbet kıvamında sürülerek uygulanabilir.

3- Kuru Serpme: Soğuk derz uygulamalarında yatay zeminlerde Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi derz aralıklarına toz halde serpilerek uygulanır. Bu üç metoden hangisi kullanılacağı kullanılışın uygulama sonrası su ile kürlenme son derece önemlidir. Uygulamadan sonra Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi'nin hemen kuruması önlenmeli ve yaklaşık bir hafta nemli kalması sağlanmalıdır. Bunun için normal beton kürlenme işleminde olduğu gibi su püskürtülmesi veya nemli çuval serilmesi faydalıdır. Bu üç uygulama yönteminden yapının

yenisi yapı veya eski yapı olmasına göre ise bazılar tercih sebebidir:

1- Yeni Yapılara Uygulanması: Zeminden gelen suyun yalıtımı için Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi, döşeme betonunun dökümünden hemen önce, tesviye betonu yüzeyine toz şeklinde serpilerek veya şerbet kıvamında sürülerek uygulanabilir. Bu şekilde uygulama, suyun içeri sızmasını engelleyerek, zeminin su basmasını önler. Temellerde mümkünse su yalıtımı dış yüzeyden (suyun geldiği yönden) yapılmalı, mümkün değilse iç yüzeyden yapılmalıdır. İnşaat esnasında beton dökümü arasında duraklamaların sebep olduğu soğuk derz uygulamalarında, yatayda toz şeklinde serpilerek, dikeyde ise şerbet kıvamında sürülerek uygulanabilir. **Yeni yapılarda**, şerbet veya kuru serpme sistemi tercih edilmelidir.

2- Eski Yapılara Uygulanması:

Su sızıntısı olan veya kuvvetli su basıncına maruz kalan beton perdeler için su yalıtımı: Eğer yüzeyde kuvvetli su akıntısı gelen delikler varsa, öncelikle bu deliklerin su basıncını azaltmak için bir matkap veya bir mürç ile delikler, suyun rahatça akabileceği kadar genişletilir. Birden fazla noktada sızıntı var ise, duvarın en alt kısımlarından delik delerek suyun akması sağlanır. Eğer su basıncı çok fazla ise açılan bu deliklerin içine ince bir plastik boru yerleştirilir. Basınç fazla değil ise plastik boruya gerek yoktur. Yüzeyde plastik borunun dışında kalan her yerin su yalıtımı Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi sıva ile yapılır. Bu harcı 24 saat kurunu alması beklenir. Yüzeyin delikler hariç diğer kısımların yalıtımı bittikten sonra plastik boru çıkarılır ve deliğin içi Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi ile tıkanır.

Çok eski beton, tuğla, briket üzerine su yalıtımı: Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi sıva içine katılarak uygulanır. Eski yapılarda, şerbet veya sıva sistemi tercih edilmelidir.

Tüketim:

Şerbet : Pozitif su basıncı 1 – 2 kg/m² (2 katta)
Negatif su basıncı 2 kg/m² (2 katta)

Sıva : 2 – 3 kg/m² (5 mm kalınlığında sıvada)

Kuru Serpme : 2 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapılmamıştır. Uygulama esnasında harcı kıvamını korumak için sık sık karıştırınız. Su basıncı, kristal oluşumunu ve Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi'nin betona nüfuz etmesini çabuklaştırdığından, su depoları gibi yapılar son kat Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi uygulamasından 24 saat sonra su ile doldurulmalıdır. Tam bir su yalıtımı, genellikle uygulamadan sonra 5 - 7 günlük bir süre sonunda elde edilir. Toprak dolgu bu sürenin sonunda yapılır. Kristal oluşumu ve nüfuz etme derecesi, betonun yoğunluğuna ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi'nin oluşturduğu kristaller çok dekoratif olmayan bir görüntü oluşturabilir. Bunu engellemek için son kat Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi daha henüz yağ iken üzerine sıva yapılmalı ve boya sıvanın üzerine tatbik edilmelidir. Seramik veya fayans uygulaması yapılacaksa, taze uygulanmış Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi üzerine direkt olarak seramik yapıştırıcısı sürülmelidir. Eğer bu uygulamalar kurunu almış Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi üzerine uygulanacaksa yüzeydeki kristaller seyreltilmiş hidroklorik asit veya çamaşır suyu ile silinmeli, daha sonra üzerine sıva yapılmalıdır. Bu silme işlemi sadece yüzeydeki kristalleri yok eder, betonun içine nüfuz etmiş kristallere zarar vermez. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarla

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,20 kg/lt
Su Karışım Oranı	
Şerbet	: 1 ölçü su / 2,25 - 2,50 ölçü Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
Mala Kıvamı	: 1 ölçü su / 3,25 - 3,50 ölçü Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
Sıva	: 1 ölçü Falcon Kristalize Su Yalıtım Malzemesi /
	2 ölçü kum ile mala kıvamı elde edene kadar su
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kap Ömrü	: 20 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





6040

Akrilik Esaslı Uv Dayanımlı Esnek Likit Membran



Ürün Kodu : 6040
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Belgeli



Tanımı: Akrilik (elastomerik) reçene esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, esnek bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, betonarme, galvaniz, çinko, alüminyum ve sac gibi değişik yüzeylerde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, düz ve eğimli çatılarda, baca kenarları, gizli dereler, saçak ve oluklarda, teras ve balkonlarda kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Çok elastiktir, düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Firça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Yüzeyin nefes almasını engellemez.
- Su bazlı boyalar ile üzeri boyanabilir.
- UV dayanımı vardır.
- Sipariş üzerine çeşitli renklerde imal edilebilir.
- Ek yeri oluşurmaz.
- Solvent içermez, zehirsizdir. **İçme suyu temasına uygundur.**

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımsı olması gereklidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, demir ve tahta takozlar sökülmesi, aktif su kaçakları ve çatlaklar tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri: FALCON Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran yüzeye fırça veya rulo ile her kat yaklaşık 1 - 1,5 mm film kalınlığı oluşturacak şekilde minimum iki kat uygulanmalıdır. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 5 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Su basıncına karşı veya gezilebilir çatılarda üzerini keçe, file gibi taşıyıcılarla takviye ediniz. FALCON Akrilik Esaslı UV

Dayanımlı Esnek Likit Membran, 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır. Delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Renklendirme ve Boyama: FALCON Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran beyaz renkte üretilmektedir. Sipariş üzerine farklı renklerde üretilebilir. Uygulama esnasında pasta tipi pigmentler ile renklendirilebilir. Üzeri akrilik esaslı dış cephe boyaları ile boyanabilir.

Tüketim: 1 mm film kalınlığı için 1,4 kg/m²
Teras çatılarda..... 3 - 4 kg/m²
Gizli derelerde.....2 - 4 kg/m²

(En az iki kat sürülmelidir. Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. FALCON Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran sürekli su basıncı altında olan su depoları, yüzme havuzları ve temel yalıtımı için uygun değildir. Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir. Islak ve rutubetli zemine uygulanmamalıdır. Ürün uygulaması bittiğinde veya ara verildiğinde kapağını kapalı tutunuz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 5 kg ve 20 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik kopolimer sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kopmada Uzama	: > %600 14 gün
Kapılar Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h0,5) (EN 1062-3)
CO2 Geçirgenliği	: CO2 SD > 50 m (EN 1062-6)
Su Buharı Geçirgenliği	: Sıfır I SD < 5 (EN ISO 7783-2)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4 saat (20°C)
Kullanıma Alma Süresi	: 5 - 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2°C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



6041

Akrilik Esaslı Esnek Likit Membran (Siyah)



Ürün Kodu : 6041
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Standardına Uygundur



Tanımı: Akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, esnek bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, düz ve eğimli çatılarda, baca kenarları, gizli dereler, saçak ve oluklarda, teras ve balkonlarda kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Çok elastiktir, düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Yüzeyin nefes almasını engellemez.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Solvent içermez, zehirsizdir. **İçme suyu temasına uygundur.**

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması gereklidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, demir ve tahta takozlar sökülmeli, aktif su kaçakları ve çatlaklar tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri: FALCON Akrilik Esaslı Esnek Likit Membran (Siyah) yüzeye fırça veya rulo ile her kat yaklaşık 1 - 1,5 mm film kalınlığı oluşturacak şekilde minimum iki kat uygulanmalıdır. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 5 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Su basıncına karşı veya gezilebilir çatılarda üzerini keçe, file gibi taşıyıcılarla takviye ediniz.

FALCON Akrilik Esaslı Esnek Likit Membran (Siyah), 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır. Delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim: 1 mm film kalınlığı için1,4 kg/m²
Teras çatılarda.....3-4 kg/m²
Gizli derelerde.....2-4 kg/m²

(En az iki kat sürülmelidir. Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. FALCON Akrilik Esaslı Esnek Likit Membran (Siyah) sürekli su basıncı altında olan su depoları, yüzme havuzları ve temel yalıtımı için uygun değildir. Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir. Islak ve rutubetli zemine uygulanmamalıdır. Ürün uygulaması bittiğinde veya ara verildiğinde kapağını kapalı tutunuz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 5 kg ve 20 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli akrilik kopolimer sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kopmada Uzama	: > %600 14 gün
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h0,5) (EN 1062-3)
CO2 Geçirgenliği	: CO2 SD > 50 m (EN 1062-6)
Su Buhan Geçirgenliği	: Sınıf I SD < 5 (EN ISO 7783-2)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4 saat (20°C)
Kullanıma Alma Süresi	: 5 - 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





6050

Bitüm Esaslı Su İzolasyon Malzemesi



Ürün Kodu : 6050
Kalite Belgeleri
TS 113 Belgeli

Tanımı: Su ve bitümün özel metotlarla karıştırılmasıyla elde edilen kullanıma hazır su izolasyon malzemesidir. Her türlü bitümlü malzeme uygulaması öncesinde astar görevini de görür. Bünyesindeki su buharlaştıktan sonra, sürüldüğü yüzeyde yapışma artırıcı bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, her türlü bitümlü membran veya bitümlü sürme esaslı su yalıtım malzemesi kullanımından önce astar olarak, membranların yüzeye daha sıkı ve boşluksuz yapışmasını sağlar. Temel, mahzen, bodrum gibi binaların alt katlarında, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde sızıntı sularının izolasyonunda, parke yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok ekonomiktir.
- Kullanıma hazırdır.
- Üstünyapışma özelliği sayesinde üzerine kaplanan bitümlü malzemelerin yüzeye daha sağlam yapışmasını sağlar.
- Karışımında su bulunduğu için, yüzey nemli dahi olsa iyi bir yapışma sağlar.
- Kolaylıkla uygulanabilir.
- Su bazlı olduğundan çevre dostudur.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Su bazlı ve soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur. Isıtma ve inceltme gerektirmez.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır. Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır.

Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, demir ve tahta takozlar sökülmeli, aktif su kaçaqları ve çatlaklar tamir edilmelidir. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri: Soğuk uygulanır. Ürün uygulamaya hazırdır, homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp yüzeye bitüm fırçası, rulo veya püskürtme makinası ile uygulanır. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 5 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Yağışlı havalarda veya +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır. Çatlak yüzeylerde veya daha yüksek su basıncına dayanması gereken yalıtım uygulamalarında camtülü, geotekstil keçe, tecrit bezi vb. donatılarla takviye edilerek kullanılması tavsiye edilir.

Tüketim: Her katta 400 gr/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Bitüm Esaslı Su İzolasyon Malzemesi içme suyu depoları, yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.

Ambalaj: 15 kg'lık kovalarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,02kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: %53
Yumuşama Sıcaklığı	: +62°C / + 70 °C
Kuruma Süresi	Dokunma: 60 dakika, Tam kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



6051

Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi (Su Bazlı)



Ürün Kodu : 6051
Kalite Belgeleri
DIN 18195 Standardına Uygundur

Tanımı: Bitüm esaslı, tek bileşenli, su bazlı, elastik bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, temel, mahzen, bodrum gibi binaların alt katlarında, teras yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir, kullanıma hazırdır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olması gereklidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, demir ve tahta takozlar sökülmesi, aktif su kaçakları ve çatlaklar tamir edilmelidir. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır. Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi'nin yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde Bitüm Esaslı Su İzolasyon Malzemesi tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astann kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım: Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri: Soğuk uygulanır. Malzeme düşük devirli bir

mikser ile karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinası ile iki kat uygulanır. Hava koşullarına bağlı olarak 4 - 5 saatte kurur. İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Su basıncına karşı keçe, file gibi taşıyıcılarla takviye ediniz. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim: 1 kg/m² (Yüzeyin durumuna göre değişir. En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Haricen su katmayınız. Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi içme suyu depoları, yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. Bu tip yüzeyler için Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi isimli ürünü kullanınız.

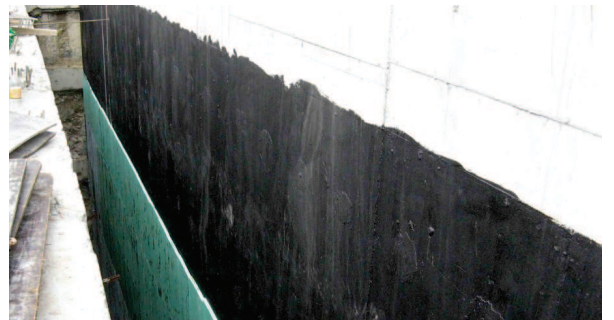
Ambalaj: 15 kg'lık kovalarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,03 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %55
Yumuşama Sıcaklığı	: +70°C
Kuruma Süresi	: Dokunma: 60 dakika, Son kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





6052

Bitum ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi



Ürün Kodu : 6052
Kalite Belgeleri
DIN 18195 Standardına Uygundur

Tanımı: Çimento ve elastomerik reçine takviyeli bitüm emülsiyon esaslı, iki bileşenli, elastik ve su bazlı bir su yalıtım malzemesidir. Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi tiksotropik, kürlendikten sonra esnek, aderans özelliği yüksek ve yaşlanma süresi uzun bir malzemedir. Çabuk kurur ve kuruduktan sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı elastik, dayanıklı ve suda çözünmez bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, istinat duvarları ve perde duvarların korunması ve izolasyonunda,
- Bodrum ve mahzen gibi mekânlarda,
- Teras yalıtımlarında kaplama altında kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir.
- Kuru ve az nemli yüzeylere iyi aderans sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Tuzlara ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Kumlama yapma kaydı ile üzeri sıva ve harç tutar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. Rötire çatlaklarını kolayca kapatır.
- EPS, XPS gibi ısı yalıtım plakaları Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi'nin üzerine direkt olarak yapıştırılabilir.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmelidir. Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır. Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesinin yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi Bitüm Esaslı Membran Astarı tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım: 8 kg A Bileşeni (toz) yavaşça 22 kg B Bileşeni içine (kendi ambalajında) ilave edilir. Haricen su katılmadan düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Karışım 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Astar kuruduktan sonra Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinesi ile en az iki kat uygulanır. Hava koşullarına bağlı olarak 1 - 2 saat içinde kurur. İlk kat tam kurumadan ikinci kat sürülmemelidir. Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi soğuk uygulanır. Nemli veya az nemli ancak yaş olmayan yüzeylerde uygulama yapılabilir. Uygulama esnasında iki kat arasına Su Yalıtım Filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır. Temel çukuru dolgusu yapılmadan önce Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi'nin yüzeyi, dolgu esnasında zarar görmesini önlemek için drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile korunmalıdır. Perde duvarlar veya teras zeminlerde XPS gibi ısı yalıtım plakaları kullanılacak ise malzemenin kendisi yapıstırıcı amaçlı kullanılabilir. Hafriyat atığı ve inşaat molozu gibi malzemeler temel çukuru dolgusu için uygun değildir. Temel çukuruna dolması muhtemel su drene edilmelidir. Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır. Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim: Her katta 1 - 1,5 kg/m² (mala ile)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Bitüm ve Çimento Esaslı Su İzolasyon Malzemesi içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. Kullanma süresi geçmiş malzemeyi uygulamayınız.

Ambalaj: 32 kg'lık set plastik kovada (Plastik kovada 24 kg sıvı bileşen ve poşette 8 kg toz)

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanımı öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş bitüm emülsiyonu
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/lt, B Bileşeni: ~1,03 kg/lt
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,20 kg/lt
Karışım Oranı	: 24 kg sıvı / 8 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Kürlenme Süresi	: Dokunma: 1 saat, Tam kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.







Zemin Sistemleri

Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiricileri

7000
Serisi

- **7000**
Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi
- **7010**
Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi
- **7020**
Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi
- **7030**
Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm)
- **7040**
Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici



7000

Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



Ürün Kodu : 7000
Kalite Belgeleri
EN 1504-2 ve EN 13813 Standartlarına Uygundur

Tanımı: Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **kuartz agrega** ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan aşınmaya dayanıklı toz yüzey sertleştiricisidir. Beton yüzeylerde hafif ve orta yüklere karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, fabrikalarda, iş merkezlerinde, garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde, hangarlar ve mekanik atölyelerde, yüklemeye ve boşaltma alanlarında, metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde, park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştirici uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 2 - 4 kat artar.
- Uygulandıkları yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az **7,5 cm** kalınlığında **C 25** beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı ürünü kullanılmalıdır. Uygulama yapılacak beton Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin ihtiyacı olan nemli alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama Bilgileri: Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik

yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır. Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpmeye işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir. Beton, dökümünden sonra mastarlanır, titreşimli mastar uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır. Beton üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpmeye makinası ile serpilerek yayılır. Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır. Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına, 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir. Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir. Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Poliüretan Mastik ve Polietilen Derz Dolgu Filiti ile derzler doldurulmalıdır.

Tüketim: Hafif ve orta yüklere: 4 - 5 kg/m²

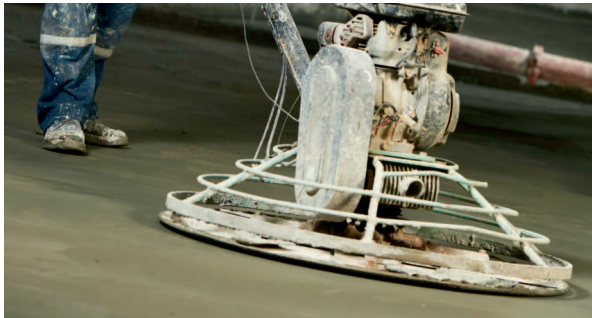
Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, kuartz agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır. Falcon Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında En fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

■ Gri ■ Kırmızı ■ Yeşil



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, Kırmızı, Yeşil Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 7 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 70 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



7010

Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



Ürün Kodu : 7010
Kalite Belgeleri
EN 1504-2 ve EN 13813 Standartlarına Uygundur

Tanımı: Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **kuartz ve korunt agregası** ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan aşınmaya dayanıklı toz yüzey sertleştiricisidir. Beton yüzeylerde hafif, orta ve ağır yüklere karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda, garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde, mekanik atölyelerde, güç santrallerinde, tersaneler ve yüklemeye rıhtımlarında, metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde, park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda, helikopter ve uçak pistlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 3 - 5 kat artar.
- Uygulandıktan yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az **7,5 cm** kalınlığında **C 25** beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı ürünü kullanınız. Uygulama yapılacak beton Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

■ Gri ■ Kırmızı ■ Yeşil

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, Kırmızı, Yeşil Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 8 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: $\leq 1 \text{ cm}^3$ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: $\geq 70 \text{ N/mm}^2$ 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, $23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Uygulama Bilgileri: Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır. Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpmeye işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir. Beton, dökümünden sonra masterlanır, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır. Beton üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpmeye makinesi ile serpilerek yayılır. Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır. Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına, 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir. Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir. Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Poliüretan Mastik ve Polietilen Derz Dolgu Filiti ile derzler doldurulmalıdır.

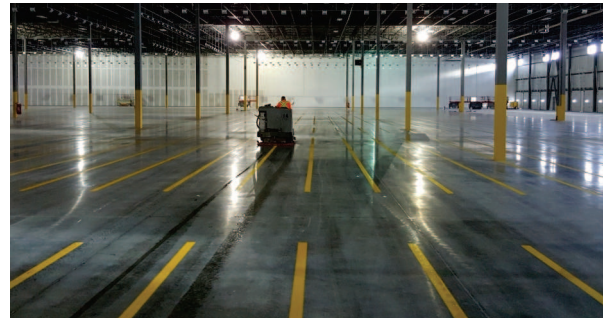
Tüketim: Hafif ve orta yüklerde: 5 - 5,5 kg/m²; Ağır yüklerde: 7 - 8 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılınız. Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, kuartz ve korunt agregasının çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır. Falcon Kuartz ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır. Yukarıdaki değerler $23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





7020

Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



Ürün Kodu : 7020
Kalite Belgeleri
EN 1504-2 ve EN 13813 Standartlarına Uygundur

Tanımı: Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **korunt agregası** ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan aşınmaya dayanıklı toz yüzey sertleştiricisidir. Beton yüzeylerde hafif, orta ve ağır yüklere karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda, garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde, mekanik atölyelerde, güç santrallerinde, tersaneler ve yüklemeye rıhtımlarında, metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde, park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda, helikopter ve uçak pistlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 4 - 6 kat artar.
- Uygulandıkları yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az **7,5 cm** kalınlığında **C 25** beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı ürünü kullanınız. Uygulama yapılacak beton Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin ihtiyacı olan nemli alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama Bilgileri: Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar

bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır. Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpmeye işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir. Beton, dökümünden sonra masterları, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır. Beton üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi'nin 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpmeye makinesi ile serpilerek yayılır. Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır. Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına, 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir. Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir. Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştikten sonra çelik mala (helikopter) perdahı yapılır.

Kürleme: Uygulamadan sonra betonun kürlenmesi için kür malzemeleri kullanılmalıdır.
Derz Kesme: Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Poliüretan Mastik ve Polietilen Derz Dolgu Fitiği ile derzler doldurulmalıdır.

Tüketim: Hafif ve orta yüklerde: 5 - 6 kg/m²; Ağır yüklerde: 7 - 9 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, korunt agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır. Falcon Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsisi ile perdah yapılmalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarında

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

■ Gri ■ Kırmızı ■ Yeşil



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, Kırmızı, Yeşil Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 9 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 80 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



7030

Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm)



Ürün Kodu : 7030
Kalite Belgeleri
EN 1504-2 ve EN 13813 Standartlarına Uygundur

Tanımı: Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen zemin **tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda ve kuru ortamlarda, konutlarda, hastanelerde, eğitim binalarında, alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde, seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 3 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- 3 - 10 mm kalınlıkta uygulanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeyin sağlam, kuru, çatlaksız olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir. Emiciliğe veya pürüzsüzlüğe karşı direnci arttırmak için yüzeyi mutlaka Falcon PRİMER Zemin Astarı ile astarlayınız.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Falcon Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm), yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine yavaşça katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım yaklaşık 30 - 35 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına

bağlı olarak en az 30 dakika sonra Falcon Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm) uygulamasına geçilir. Hazırlanan akıcı kıvamdaki harcı, yüzeye boşaltınız. Yayılma işleminin kolaylaşması için çelik mala ile yer yer düzeltmeler yapıp kalınlığı ayarlayınız. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayakkabı kullanınız. Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim: 1,6 - 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz. Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir. Dış mekanlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz. Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz. Zeminden ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri	
Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 30 - 35 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 5 saat
Yapışma Dayanımı	: ≥ 1 N/mm ² 28 Gün (EN 1542)
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: 1 cm ³ 28 Gün (TS EN 13892-5)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Basınç Dayanımı	: 35 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





7040

Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici



Ürün Kodu : 7040
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Standardına Uygundur

Tanımı: Beton ve çimento bazlı zeminlerin üzerine uygulanarak, yüzeyi tozumaya ve aşınmaya karşı koruyan, düşük viskoziteli, renksiz sıvı yüzey sertleştiricisidir. Çimentonun hidratasyonu sırasında çıkan serbest kireç ile birleşip kristaller oluşturur. Su geçirmeyen, tozumayan bir yüzey meydana getirir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, sertleşmesi, tozumaması istenen, beton döşemeler, çimento esaslı şaplar, karo ve taş döşemelerde, fabrikalarda, endüstriyel saha ve atölyelerde, depolarda ve garajlarda, bodrum kat zeminlerinde ve yaya yollarında kullanılır.

Avantajları:

- Beton ve çimento bazlı zeminlerin tozumaya ve aşınmaya karşı direncini artırır.
- Yeni ve eski döşemelere uygulanabilir.
- Yükseltilmiş döşeme altlarına uygulanabilir.
- Yüzeyde kalıcı ve etkili bir dayanıklılık sağlar.
- Uygulaması kolay, kullanıma hazırdır.
- Su bazlıdır, çevre dostudur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Sert bir süpürge veya telli fırça ile zemini iyice süpürdükten sonra yumuşak bir süpürge veya vakumlu bir temizlik aleti ile yüzeyden tozları temizleyiniz. Yüzeyi nemlendiriniz ve suya doymasını sağlayınız. Yüzeyde biriken fazla suyu Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici uygulamasından önce iyice temizleyiniz.

Uygulama Bilgileri:

Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici beton yüzeye rulo veya fırça ile eşit şekilde dağıtılarak sürülmelidir. 1. kat

uygulanmasından 24 saat sonra 2. kat uygulama yapılabilir. Bazı yüzeylerde 3. kat uygulama gerekebilir. Son kat uygulamadan 1 gün sonra yüzey su ile yıkanmalıdır.

Tüketim: Her katta yaklaşık 200 - 250 g/m² (Beton yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat: Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır. Haricen su katılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey eğer yeni beton ise 28 günlük kür süresini beklemeden uygulama yapmayınız. Mobilyalar, camlar ve boyalı duvarlar Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici'in sıçramasından korunmalıdır.

Ambalaj: 30 kg'lık plastik bidon

Raf Ömrü: Açılmamış orijinal ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/l (20°C)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.









Harç ve Beton Katkıları

8000
Serisi

- **8000**
Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı
- **8010**
Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı
- **8020**
Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı
- **8050**
Su Bazlı Kür Malzemesi
- **8051**
Solvent Bazlı Kür Malzemesi
- **8060**
Kalıp Ayırıcı Çelik (Metal)
- **8061**
Kalıp Ayırıcı Ahşap



8000

Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı

Tanımı: Sıva ve döşeme şaplarının su geçirimsizliğini ve işlenebilirliğini artırarak uygulama kolaylığı sağlayan harç ve şap katkısıdır.

Kullanım Alanları: Tüneller ve kanallarda, su depolarında, iç ve dış sıvalarda, beton bloklarda, yüzme havuzlarında, döşeme şaplarında kullanılır.

Avantajları:

- Harç ve sıvalarda hava sürükleyerek kılcal boşlukların ve su kanallarının oluşumunu azaltarak su geçirimsizliği artırır.
- Sıvada yağmur suyuna ve donma - çözünme döngüsüne karşı direnci artırır.
- Sıvayı hava şartlarına karşı korur.
- Kılcal çatlakları ve kabarcıkları önler.
- Akışkanlaştırıcı etkisinden dolayı karışımın su miktarını azaltır.
- İşlenebilirliği kolaylaştırır.
- Katkısız harçlarda gözlenen ayrışma ve çiçeklenme etkisini azaltır.
- Ekonomiktir, sıvada hacim artışı ve akışkanlık sağlamak için kireç kullanımına gerek kalmaz.

Uygulama Bilgileri: Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı kullanıma hazır bir harç katkısıdır. Çimentonun %1 - 2'si oranında, harç karışım suyuna ilave edilir. Bütün portland tipi çimentolar ile kullanılabilir.

Tüketim: 0,5 - 1 kg (50 kg çimento için)

Dikkat: Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı, hava sürükleyici özelliğinden dolayı taşıyıcı betonlarda ön deneme yapıldıktan sonra kullanılmalıdır. Hazırlanan harç gereğinden fazla

karıştırılmamalıdır. Elle karıştırma metodları kullanıldığında Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı'nın hava sürükleme özelliğini etkin şekilde elde edebilmek için düzenli ve mümkün olduğunca kararlı bir karıştırma yapılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Ambalaj: 6 kg, 20 kg, 30 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Sarı renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,02 kg/lit
pH	: 11 - 12 (20°C)
Viskozite	: ~ 20 saniye (20°C)
Klor ve Nitrat Miktarı	: Yok
Donma Noktası	: < 0°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



8010

Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı

Tanımı: Don riskinin fazla olduğu havalarda betonun prizini hızlandıran ve betona donmaya karşı direnç kazandıran, klor içermeyen, polinaftalin sülfonat ve nitrat tuzu esaslı, akışkanlaştırıcı beton ve harç katkı malzemesidir.

Kullanım Alanları: Soğuk havalarda gün boyu devam eden don etkisine karşı betonun korunmasında, soğuk havalarda erken yüksek dayanım istenen uygulamalarda, çimento esaslı iç ve dış sıvaların donmaya karşı korunmasında, sıcaklığın aniden düşme ihtimali olması durumunda, erken kalıp sökülmesi gereken zamanlarda, döşeme şaplarında, donatılı ve donatısız her türlü beton üretiminde, prekast ve prefabrik beton dökümlerinde, pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde kullanılır.

Avantajları:

- Soğuk havada beton dökümünde, betonu dona karşı koruyarak erken dayanım kazandırır.
- Betonun priz başlangıcı ve bitiş sürelerini kısaltır.
- Klor içermediği için donatıya zarar vermez, korozif değildir.
- Betonarme yapılarda güvenle kullanılır.
- Soğuk havalarda beton dökümünün ertelenmesine gerek kalmadan çalışmanın sürekliliğini sağlar.
- Çimento ve kum taneciklerinin beton ve harç içerisinde homojen dağılımını sağlayarak, hidrasyonun daha geniş yüzeyde gerçekleşmesini sağlar.

Uygulama Bilgileri: Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı uygulamasında betona veya harca karışım suyu iki aşamada ilave edilir. İlk aşamada Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı eklenmemiş karışım suyunun yaklaşık %50'si betona veya harca ilave edilir. İkinci aşamada kalan %50 su içerisine bağlayıcı miktarına göre hesaplanan miktarda Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı eklenir. Antifiriz Donmaya Karşı Harç ve Şap Katkısı'nın beton veya harç içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 1 - 2 dakika hızlı devirde karıştırılır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 kg/lt (20°C)
pH	: 6 - 8 (20°C)
Klor ve Nitrat Miktarı	: < %0,1
Donma Noktası	: -10°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Tüketim: 100 kg bağlayıcı için (çimento, uçucu kül, cüruf vb) 1 - 2,5 kg ürün kullanılır. Bu miktar çok soğuk havalarda 5 kg ürün ilavesine kadar çıkabilir.

Dikkat: Beton veya harç içerisindeki bileşim oranları ve katkı kullanım miktarı istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre şantiyede kullanılacak hammaddeler ile laboratuvar ön denemeleri sonucu belirlenmelidir. Kuru karışım (bağlayıcı + agrega) üzerine direkt olarak katkı ilavesi, üniform dağılımı engelleyeceğinden betonda hedeflenen mekanik özelliklere ulaşılmamasına neden olur. Katkı mutlaka suyun içerisine ilave edilmelidir. Tavsiye edilen tüketim miktarından daha fazla oranda katkı kullanılması durumunda karışımın priz sürelerinde değişiklik gözlenebilir. Beton veya harç karışımında kullanılacak malzemelerin soğuktan etkilenmemesi için uygun koşullarda depolanmalı ve çevre sıcaklığı ile beton döküm kalınlığına bağlı olarak taze beton sıcaklığının en az +5°C ile +15°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Beton 4 - 5 N/mm² dayanıma erişinceye kadar hızlı sıcaklık ve nem kaybı engellenmeli, uygun kür metodları ile korunmalıdır. Çelik kalıp yerine tercihen ahşap kalıp kullanılmalıdır. Kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Ambalaj: 30 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında, +5°C ile +15°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





8020

Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı

Tanımı : Düşük sıcaklıklarda betonun erken dayanımının artmasını sağlayan priz hızlandırıcı beton katkısıdır.

Kullanım Alanları: Her türlü hazır beton ve prefabrik beton üretiminde, soğuk iklim koşullarının olduğu bölgelerde donma çözünme riskine karşı, betonun kalıcılık, kolay işlenebilirlik, su geçirimsizlik gibi özelliklerini artırır. Klor içermez.

Avantajları:

- Erken yüksek dayanım elde etmeyi sağlar.
- Prizi hızlandırarak başlangıç ve bitiş sürelerini kısaltır.
- Çimento ve agregal arasındaki sürtünmeyi azaltır.
- Boşluksuz ve Pürüzsüz yüzey elde etme imkanı sağlar.
- Enerji tasarrufu sağlayarak beton birim maliyetinde ekonomiklik sağlar.

Uygulama Metodu : Karışıma giren bağlayıcılar ve agregalar karışım mikserine alınır. Kantarda tartılan katkı, karma suyuna katılarak kuru karışıma eklenir. Homojen ve istenilen kıvam elde edilene kadar karıştırılır. (30 -45 sn. arası karışım süresi tavsiye edilir.)

Uygulama Bilgileri: Beton katkıları kuru karışıma direkt olarak ilave edilmemelidir. Uygulama metodunda yazan adımlar takip edilmelidir. Kullanım oranı istenilen beton sınıfı ve özelliklerine bağlı olarak önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir. Yüksek oranda bağlayıcı malzemenin kullanılması gereken durumlarda mineral katkılarla (cüruf, mikro silika vb.) birlikte kullanılabilir. Karışımındaki katkı miktarı, tüm bağlayıcıların toplam miktarının katkı karışım oranıyla çarpılması ile hesaplanır. Tavsiye edilen miktardan fazla katkı kullanılması durumunda betonun priz alması gecikebilir. Bu durumda gerekli kürlenme işlemleri yapılarak beton, kalıp alma süresince nemli tutulmalıdır.

Depolama Koşulları : Ortam sıcaklığının +5°C'den yüksek olduğu ortamlarda ve doğrudan güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Daha düşük sıcaklıklarda depolanmış malzemeler doğrudan ısı kullanılmadan oda sıcaklığında çözülmesi beklenmelidir. Ürün çözüldükten sonra mekanik olarak karıştırılarak homojen hale getirilmelidir.

Tüketim : Kullanım oranı, toplam bağlayıcı miktarının % 1 – % 3 oranında kullanılması önerilir. En iyi sonuç için kullanım oranı önceden yapılacak laboratuvar deneyleri ile belirlenmelidir.

Ambalaj: 30 kg'lık plastik bidon

Raf ömrü: Orijinal ve açılmamış ambalajda, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Sağlık ve Emniyet: Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kahverengimsi renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,32 kg/lt
pH	: 6 - 7 (20°C)
Klor ve Nitrat Miktarı	: < % 0,1
Donma Noktası	: < 0°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



8050

Su Bazlı Kür Malzemesi

Tanımı: Akrilik emülsiyon esaslı, beyaz renkli, betonda hızlı su kaybını önleyen, su bazlı sıvı kür malzemesidir.

Kullanım Alanları: Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde, taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra, hava akımının, buharlaşmanın çok olduğu, nemin az olduğu yerlerde beton uygulamalarında, havaalanları ve saha betonlarında, beton yollar ve köprülerde, kanallarda kullanılır.

Avantajları:

- Beton mukavemetinde artış sağlar.
- Betonun yüzeyinde kürlenme esnasında hızlı kurumasından kaynaklanan rötre çatlaklarını önler.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Solvent içermez, yanıcı değildir, bu sebepten kapalı alanlarda da güvenle kullanılabilir.
- Uygulama sonrası kürlenmiş yüzeye yapılacak reçine ve çimento esaslı uygulamalar için engel teşkil etmez.
- Uygulama kolaylığından dolayı işçilik maliyetini azaltır, ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması: Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça veya rulo ile direkt olarak uygulanır. Ancak yüzeye zarar vermemek için betonun yeteri kadar prizini almış olması gereklidir.

Uygulama Bilgileri: Kalıplı uygulamalarda kalıpların çıkarılmasından hemen sonra, derz oluşumundan önce taze betonun üzerine, yüzey ilk parlaklığını kaybetmeye başlar başlamaz (yüzey suyu buharlaşmaya başlayınca) püskürterek ya

da yüzeyde birikme olmayacak şekilde fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Duvarlarda yumuşak kısa kıllı fırça, zeminde yumuşak fırça veya rulo kullanılabilir. Ürün yüzeye eşit kalınlıkta ince tabaka olarak uygulanır. Malzemenin kuruma süresi yaklaşık 2 saattir (+20°C).

Tüketim: 200 - 300 g/m² (Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat: Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez. Uygulamada yüksek oranda kalınlık farkları varsa leke oluşumu görülebilir.

Ambalaj: 30 kg'lık plastik bidon

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında, kapalı yerde, +5°C üstünde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Uygulama Sonrası Görünüm	: Açık opak şeffaf tabaka
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,07 kg/lt (20°C)
Kuruma Süresi	: 2 saat (ASTM C 309)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzatır.





8050

Solvent Bazlı Kür Malzemesi

Ürün Kodu : 8050.01

Tanımı: Hidrokarbon reçine esaslı, şeffaf amber - sarı renkli, betonda hızlı su kaybını önleyen, solvent bazlı sıvı kür malzemesidir. Oluşturduğu film tabakası ile taze betonun bünyesindeki suyun buharlaşmasını engelleyerek yüzeydeki rötne çatlaklarını azaltır.

Kullanım Alanları: Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde, taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra, hava akımının, buharlaşmanın çok olduğu, nemin az olduğu yerlerde beton uygulamalarında, üzerine daha sonra boya, seramik, epoksi vb kaplama yapılacak olan yüzeylerde, havaalanları ve saha betonlarında, beton yollar ve köprülerde, kanallar ve barajlarda, istinat duvarlarında kullanılır.

Avantajları:

- Beton mukavemetinde artış sağlar.
- Betonun yüzeyinde kürlenme esnasında hızlı kurumadan kaynaklanan rötne çatlaklarını önler.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Parafin ve akrilik esaslı kür malzemelerine göre daha etkili kürlenme sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça veya rulo ile direkt olarak uygulanır. Ancak yüzeye zarar vermemek için betonun yeteri kadar prizini almış olması gereklidir.

Uygulama Bilgileri: Kalıplı uygulamalarda kalıpların çıkarılmasından hemen sonra, derz oluşumundan önce taze betonun üzerine, yüzey ilk parlaklığını kaybetmeye başlar başlamaz (yüzey suyu buharlaşmaya başlayınca) püskürterek ya da yüzeyde birikme olmayacak şekilde fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Duvarlarda yumuşak kısa kıllı fırça, zeminde yumuşak fırça veya rulo

kullanılabilir. Ürün yüzeye eşit kalınlıkta ince tabaka olarak uygulanır. Uygulama sonrası yüzey yarı mat bir görünüm kazanır. Malzemenin kuruma süresi yaklaşık 40 dakikadır (+20°C).

Tüketim: 150 - 180 g/m² (Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat: Solvent içerir, yanıcıdır. Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez. Malzemeyi kesinlikle inceltmeyiniz. Islak yüzeylere uygulama yapmayınız. Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulamayınız. Uygulama esnasında hava sirkülasyonunu sağlayınız. Uygulamada yüksek oranda kalınlık farkları varsa leke oluşumu görülebilir.

Ambalaj: 30 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Açılmamış ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf amber - sarı renkli sıvı
Uygulama Sonrası Görünüm	: Pürüzsüz, şeffaf film
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,90 kg/lit (20°C)
Kuruma Süresi	: 40 dakika (ASTM C 309)
Parlama Noktası	: +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



8060

Kalıp Ayırıcı Çelik - Metal

Tanımı: Taze beton ile kalıp arasında oluşacak yapışmaları engelleyerek, kalıbın betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, buhar kürüne dayanıklı, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır kalıp ayırıcıdır. Geniş yüzeyli beton kalıplarda etkin sonuç alınması amacı ile geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları: Özellikle buhar kürü uygulanan ve ısıtılan tünellerde kalıp sistemlerinde, emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda, plywood kalıp sistemlerinde, polyester kalıp sistemlerinde, prekast, kayar kalıp yüzeylerinde, detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Kullanıma hazır olup, seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Çelik kalıplarda paslanmayı engelleyerek, korozyonu önler.
- Isıya ve buhar kürü uygulamalarına dayanıklıdır.
- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda mükemmel sonuç verir.
- Uygulaması basit ve kolaydır.
- Kalıbın betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup, püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın kullanım ömrünü uzatır.
- Solvent içermez.

Yüzeyin Hazırlanması: Kalıp Ayırıcı Çelik - Metal kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım: Kalıp Ayırıcı Çelik - Metal kullanıma hazır bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisinde herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir. Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri: En iyi sonucu elde etmek için, Kalıp Ayırıcı Çelik - Metal kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli ya da fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli düzgün bir şekilde tüm satıha yayılmalıdır. Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak, ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim: Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt Kalıp Ayırıcı Çelik - Metal yaklaşık 17 - 26 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 35 - 43 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat: Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir. Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz. Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz. +5°C altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez. Kullanıma hazır bir ürün olup, ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj: 30 lt'lik plastik

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş :	: Koyu kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk :	: 0,86 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Kinematik Viskozite :	: 15 - 20 cSt (+40°C)
Uygulama Sıcaklığı :	: ≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





8060

Kalıp Ayırıcı Ahşap

Ürün Kodu : 8060.01

Tanımı: Kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesez yüzey kazandıran, özel emülgatör karışımı içeren, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır bir ahşap kalıp ayırıcıdır.

Kullanım Alanları: Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde, özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Kullanıma hazır olup, seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Uygulaması basit ve kolaydır.
- Kalıbın betondan kolay ve hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesez ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup, püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini ve kullanım ömrünü uzatır.
- Solvent içermez.

Yüzeyin Hazırlanması: Kalıp Ayırıcı Ahşap kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım: Kalıp Ayırıcı Ahşap kullanıma hazır bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir. Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri: En iyi sonucu elde etmek için, Kalıp Ayırıcı Ahşap kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli veya rulo ile uygulanmalıdır. Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm satıha

yayılmalıdır. Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak, ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim: Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt Kalıp Ayırıcı Ahşap yaklaşık 19 - 29 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 38 - 58 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat: Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz. Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir. Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz. +5°C altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez. Kullanıma hazır bir ürün olup, ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj: 30 lt'lik plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Ağız açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: Krem-beyaz renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: 0,96 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Derz Dolgu Renk Kartelası & Tüketim Tablosu

Renkler	
	01 Beyaz
	02 Bodrum Beyazı
	03 Açık Gri
	04 Gri
	05 Koyu Gri
	06 Açık Pembe
	07 Pembe
	08 Lila
	09 Açık Sarı
	10 Sarı
	11 Kapadokya Bej
	12 Sütlü Kahve
	13 Kakao Kahve
	14 Kiremit
	15 Koyu Kahve
	16 Avanos Bej
	17 Harran Bej
	18 Kumsal Bej
	19 Su Yeşili
	20 Çağla Yeşili
	21 Açık Mavi
	22 Fildişi
	23 Karamel
	24 Meşe Kahve
	25 Kızıl Kahve
	26 Siyah

Çimento Esaslı Derz Dolgu Tüketim Tablosu			
Derz Geniřlięi (mm)	Derz Derinlięi (mm)	Karo Ebatları (cm)	Tüketim (g)
3	6	5x5	1330
3	6	10x10	660
3	8	20x20	440
3	9	20x25	450
3	9	33x33	300
3	9	40x40	250
4	6	20x20	440
4	6	20x25	400
4	8	33x33	360
4	9	40x40	330
4	9	33x60	310
4	9	60x60	220
5	8	20x20	740
5	9	33x33	500
5	9	40x40	410
5	9	33x60	390
5	12	60x60	370
6	8	40x40	440
6	9	33x60	470
6	12	60x60	440
6	12	60x120	330
7	9	40x40	580
7	12	60x60	520
10	12	60x120	550



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-02/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 17.10.2017

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 17.10.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE FALCON YAPI KİMYASALLARI

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) FALCON

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK TS EN 998-1 / Kâğır harcı - Özellikler - Bölüm 1: Kaba ve ince sıva harcı / 06.02.2017

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

FALCON MARKALI
HAZIR (FABRİKASYON)
HAFİF (LW) SIVA HARCI
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1
KURU YİĞİN YOĞUNLUĞU: 1300±300 kg/m³
BAŞING DAYANIMI: C50
BAĞ DAYANIMI: ≥ 0.45 N/mm² (KOPMA ŞEKLİ: B)
KILCAL SU EMME* W1
SU BUHARI GEÇİRGİNLİĞİ KATSAYISI(μ*) : ≤25
İSİ İLETKENLİK (λ) 10.KURU (W/mK) : ≤0.45

e-imza ile signed
03.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Husametin ERBİLGIN
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimin yerinin Enstitümüzün belgelendirilmiş partinin kapsamındaki olduğunu gösterir.
*Bu belge, her 10 yıl süreli olarak yenilenir. Sonuçta aynı durumun aynı koşullarda sürekli karşılanması, izlenim ve izlenimden.
*TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Adres: 2.Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Konağı Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP * Tel: 0 342 337 95
03 (Pbx) Faks: 0 342 337 95 03
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Hacıbey Cad. No:112 08100 Bakırkale/ŞANLIURFA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?pr=pr&id=454 adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-01/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 17.10.2017

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 17.10.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE FALCON YAPI KİMYASALLARI

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) FALCON

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS 13586 / Cimento esaslı yapıpıncılar- İsi yalıtım levhası için / 12.06.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

FALCON MARKALI,
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1
HARÇ TİPİ: DİĞER HİDROLİK BAĞLAYICI HARÇLAR
ÇİMENTO ESASLI İSİ YALITIM LEVHA YAPITIRICI

e-imza ile signed
03.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Husametin ERBİLGIN
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimin yerinin Enstitümüzün belgelendirilmiş partinin kapsamındaki olduğunu gösterir.
*Bu belge, her 10 yıl süreli olarak yenilenir. Sonuçta aynı durumun aynı koşullarda sürekli karşılanması, izlenim ve izlenimden.
*TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Adres: 2.Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Konağı Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP * Tel: 0 342 337 95
03 (Pbx) Faks: 0 342 337 95 03
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Hacıbey Cad. No:112 08100 Bakırkale/ŞANLIURFA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?pr=pr&id=453 adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-03/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 17.10.2017

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 17.10.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE YILSAN FABRİKA ÜRETİM YERİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN / ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) FALCON

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS 13687 / Cimento esaslı sıva - İsi yalıtım levhası için / 18.02.2019

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

FALCON MARKALI,
ÇİMENTO ESASLI İSİ YALITIM LEVHA SIVASI
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1
İSİ İLETKENLİK (λ) 10.KURU(W/mK) : ≤ 0.05 (P*H= 90)
SERTLEŞME ÇİMENTO ESASLI SIVANIN BÖLÜMLÜ BİRİM HACİM KÜTLESİ: 1450 Kg/m³ ± 500 Kg/m³
HARÇ TİPİ: DİĞER HİDROLİK BAĞLAYICILI HARÇLAR

e-imza ile signed
03.12.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
Husametin ERBİLGIN
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimin yerinin Enstitümüzün belgelendirilmiş partinin kapsamındaki olduğunu gösterir.
*Bu belge, her 10 yıl süreli olarak yenilenir. Sonuçta aynı durumun aynı koşullarda sürekli karşılanması, izlenim ve izlenimden.
*TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Adres: 2.Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Konağı Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP * Tel: 0 342 337 95
03 (Pbx) Faks: 0 342 337 95 03
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Hacıbey Cad. No:112 08100 Bakırkale/ŞANLIURFA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?pr=pr&id=454 adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-04/03

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 17.10.2017

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 17.10.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE FALCON YAPI KİMYASALLARI FABRİKA ÜRETİM YERİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN / ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) 194362-TSE-04/02

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK FALCON

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD TS EN 12004-1 / Seramik karolar için yapıpıncılar - Bölüm 1: Gereklilikler, performans sürekliliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması, sınıflandırma ve işaretleme / 24.04.2017

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

FALCON MARKALI,
1)YANGINA TEPKİ SINIFI: A1,
C1T, NORMAL SERTLEŞEN KAYMA ÖZELLİĞİ AZALTILMIŞ ÇİMENTOLU SERAMİK KARO YAPITIRICI
2)GRANIT SERAMİK YAPITIRMA HARCI TİCARİ MODEL (03.10.2018)
YANGINA TEPKİ SINIFI: A1,
C2T, KAYMA ÖZELLİĞİ AZALTILMIŞ GELİŞTİRİLMİŞ ÇİMENTOLU YAPITIRICI

e-imza ile signed
09.10.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
RİZA BUĞRA ALP GİRAY OKUMUŞ
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimin yerinin Enstitümüzün belgelendirilmiş partinin kapsamındaki olduğunu gösterir.
*Bu belge, her 10 yıl süreli olarak yenilenir. Sonuçta aynı durumun aynı koşullarda sürekli karşılanması, izlenim ve izlenimden.
*TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Adres: 2.Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Konağı Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP * Tel: 0 342 337 95
03 (Pbx) Faks: 0 342 337 95 03
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Hacıbey Cad. No:112 08100 Bakırkale/ŞANLIURFA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?pr=pr&id=455 adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-05/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 19.06.2018

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 19.06.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE FALCON YAPI KİMYASALLARI

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) FALCON

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK TS 113 / Çatı kaplamaları - Korumayıcı kaplama olarak kullanılan bitüm emülsiyonları - Özellikler / 31.01.2012

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE Çatı kaplamaları - Korumayıcı kaplama olarak kullanılan bitüm emülsiyonları Sınıf 3

e-imza ile onaylandı
20.06.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
MURAT BAHADIR AYDIN
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜR V.

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimi, yerini, Enstitümüzün belgelendiği ürünler kapsamında da geçerlidir."
"Bu belge, bu belge ile ilgili olarak, Enstitümüzün belgelendiği ürünler kapsamında da geçerlidir."
"TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ" Adres: 2. Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Kuvvetli Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP - Tel: 0 342 337 86 03 (Pbx) Faks: 0 342 337 86 08
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI" Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17 e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?m=BelgeDogrulama> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-07/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 23.05.2019

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 23.05.2020

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE FALCON YAPI KİMYASALLARI

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) falcon Şekil

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK TS EN 1504-2 / 10.04.2008

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

e-imza ile onaylandı
27.05.2019
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ALPER SELÇUK ERBAĞCI
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜR V.

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimi, yerini, Enstitümüzün belgelendiği ürünler kapsamında da geçerlidir."
"Bu belge, bu belge ile ilgili olarak, Enstitümüzün belgelendiği ürünler kapsamında da geçerlidir."
"TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ" Adres: 2. Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Kuvvetli Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP - Tel: 0 342 337 86 03 (Pbx) Faks: 0 342 337 86 08
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI" Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17 e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?m=BelgeDogrulama> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1



Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE TSE

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE 194362-TSE-06/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE 27.06.2018

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL 27.06.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER YIL-SAN BOYA İNŞAATSAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP ALTI NO:1 ŞANLIURFA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE FALCON YAPI KİMYASALLARI FABRİKA ÜRETİM YERİ

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE 2. ORGANİZE SAN. BÖL. 1. CAD. NO:18 KOÇÖREN / ŞANLIURFA / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) FALCON

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK TS EN 13888 / Karolar için derz dolgu malzemesi - Gerekliler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş / 23.03.2010

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

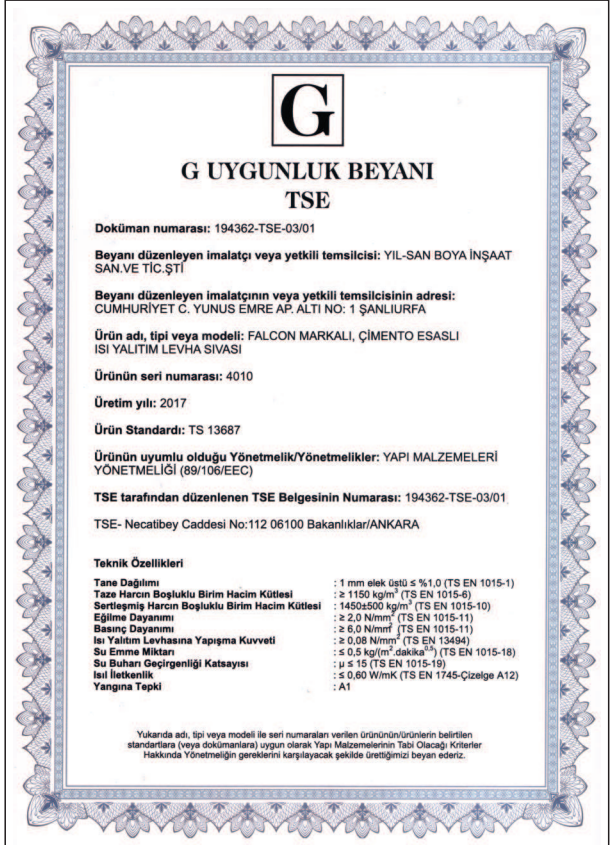
BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE "FALCON" MARKALI 1)FLEX DERZ DOLGU (1-6 mm) TİCARİ MODEL: CG2WA, AZALTILMIŞ SU EMME VE YÜKSEK AŞINMA DAYANIMI İLAVE NİTELİKLİ GELİŞTİRİLMİŞ CİMENTOLU DERZ DOLGU MALZEMELERİ

e-imza ile onaylandı
02.07.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
HUSAMETTİN ERBİLİN
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜR V.

"Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretimi, yerini, Enstitümüzün belgelendiği ürünler kapsamında da geçerlidir."
"Bu belge, bu belge ile ilgili olarak, Enstitümüzün belgelendiği ürünler kapsamında da geçerlidir."
"TSE GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ" Adres: 2. Organize Sanayi Bölgesi Hacı Sami Kuvvetli Bulvarı No:9 Başkent 27120 Şanlıurfa GAZİANTEP - Tel: 0 342 337 86 03 (Pbx) Faks: 0 342 337 86 08
"TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI" Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17 e-posta: info@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?m=BelgeDogrulama> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1





G UYGUNLUK BEYANI TSE

Doküman numarası: 194362-TSE-01/01

Beyanı düzenleyen imalatçı veya yetkili temsilcisi: YIL-SAN BOYA İNŞAAT SAN.VE TİC.ŞTİ

Beyanı düzenleyen imalatçının veya yetkili temsilcisinin adresi: CUMHURİYET C. YUNUS EMRE AP. ALTI NO: 1 ŞANLIURFA

Ürün adı, tipi veya modeli: FALCON MARKALI, ÇİMENTO ESASLI ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

Ürünün seri numarası: 4000

Üretim yılı: 2017

Ürün Standardı: TS 13566

Ürünün uyumlu olduğu Yönetmelik/Yönetmelikler: YAPI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ (89/106/EEC)

TSE tarafından düzenlenen TSE Belgesinin Numarası: 194362-TSE-01/01

TSE- Necatibey Caddesi No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA

Teknik Özellikleri	
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1,0 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6,0 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada; ≤ 5 gr
	: 240 dakikada; ≤ 10 gr (TS EN 12808-5)
Yangına Tepki	: A1

Yukarıda adı, tipi veya modeli ile seri numaraları verilen ürünün/ürünlerin belirtilen standartlara (veya dokümanlara) uygun olarak Yapı Malzemelerinin Tabi Olacağı Kriterler Hakkında Yönetmeliğin gereklerini karşılayacak şekilde ürettiğimizi beyan ederiz.



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2015 27290 - Ticaret

FALCON

Yapı Kimyasalları

Marka Sahibi : YIL-SAN BOYA İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Cumhuriyet Caddesi Yunus Emre Apt. No: 1-2 Halilîye Halilîye Şahinler

Emtiası : 01 , 02 , 17 , 19
İlişktedir.

İşbu Marka 31/03/2015 tarihinden itibaren ON YIL süreyle
14/09/2017 tarihinde tescil edilmiştir.


Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka
Kurumu Başkanı

**TURK
PATENT**



FALCON

Construction Chemicals

Factory

T : +90 414 502 06 10

F : +90 414 502 06 11

2. Organize San. Böl. 1. Cad. No : 18 Koçören • **ŞANLIURFA • TURKEY**

www.falconyapikimyasallari.com

info@falconyapikimyasallari.com

Iraq Office

Wide Range Company For General Trading

+964 751 801 45 65

Shorsh St, Opposite Drugs Quality Countrol Erbil • **KURDISTAN • IRAQ**

infoiq@falconyapikimyasallari.com

