

BILIZO® FLOOR EPOXY SELF

Kendinden Yayılan Renkli Epoksi Kaplama

Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, kendiliğinden yayılan, uygun dolgu malzemeleri ile karıştırıldığında çok katlı veya ince kat kaplama olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde
- Depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketleme sahalarında uygulanan epoksi çoklu katman sistemlerinde
- Kuvars kumu veya farklı dolgu malzemeleri ile karıştırılarak orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik, kimyasal ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Ambalaj Şekli

20 kg' lık bir takım BILIZO® FLOOR EPOXY SELF bir kova içinde net 16 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden oluşur.

Kullanım Şekli ve Miktarı

- **Kendiliğinden yayılan kaplama;**
BILIZO® FLOOR EPOXY SELF1000 gr/m²
0,1 - 0,3 mm kuvars kumu.....1000 gr/m²
- **Yüksek yapıli ince kaplama :**
BILIZO® FLOOR EPOXY SELF
1.kat.....300 gr/m²
2.kat.....300 gr/m²
- **Tekstürlü yüzey kaplama :**
BILIZO® FLOOR EPOXY SELF
1.kat.....300-400 gr/m²
2.kat.....500-600 gr/m² + % 1,5-2,0

Sistem çözümlerine göre kullanım şekli değişebilir.

Avantajları

- Solventsizdir, düşük viskoziteye ve esnek yapıya sahiptir.
- Yüksek ıslatma kabiliyeti vardır.
- Basınç ve yüksek aşınma dayanımı vardır.
- Kolay temizlenebilme ve kimyasallara karşı dayanım sağlar.

Teknik Veriler

Görünüm	Parlak
Renk	Her renkte
Yoğunluk	1,40 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20°C de)
Karışım Oranı	4:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	%100 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C)	50 dakika
(+30°C)	20 dakika
Katlar Arası Bekleme	24 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	24 saat / 20°C de
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C de
Basınç Dayanımı	60 N/mm ² (tam kürde)
Taber Aşınma Dayanımı	50 mg (tam kürde)
Eğilme Dayanımı	35 N/mm ² (tam kürde)
Yüzey Sıcaklığı	+8°C - +35°C
Ortam Sıcaklığı	+8°C - +35°C
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla %70- 80
Yoğuşma Noktası	Yoğuşma noktasına dikkat ediniz! Yüzey ve kürlenmemiş kaplama sıcaklığı, bitmiş yüzeyde yoğuşma ve çiçeklenme riskini azaltmak için, yoğuşma noktası en az +3 °C'nin üzerinde olmalıdır.

Uygulama

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Astarlama işlemi sırasında yüzey hazırlığı kurallarına uyulmalıdır.

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

Karışımın Hazırlanması: İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk. mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazır karışıma ilgili karışım oranında kuvars kumu eklenerek karıştırma işlemine homojenlik sağlanıncaya kadar devam edilmelidir.

Yüzeğe Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, kendinden yayılan kaplama için astarlanmış ve seviyesi dengelenmiş yüzeye taraklı mala ile tatbik edilir. Yüzeğe tamamen yayılan taze kaplamanın kirpi rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır. İnce kaplamada rulo kullanılır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 24 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

UYARI: Malzeme uygulandıktan 36 ile 48 saat içerisinde hava sıcaklığı 8°C'nin altına inmemeli, yağmur ve kar yağmamalı, yağma ihtimali olan günlerde hava koşulları göz önünde bulundurularak uygulama yapılmalıdır.

Aletlerin Temizliği: Selülozik veya Epoksi tiner ile yapılır.

Saklama Koşulları

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır. Mekanik olarak normal ve orta ağırlıktaki mekanik etkiye dayanır. Termal olarak, rutubetli sıcaklıkta +80°C' ye (aynı anda kimyasal ve mekanik etki olmadan), kuru sıcaklıkta +120°C' ye dayanır.

Güvenlik Bilgileri

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.