

BILIZO® FLOOR EPOXY-C

Epoksi Esaslı Son Kat Boya

Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek hacim katılı, düşük viskoziteli, çok katlı veya ince kaplama olarak tasarlanan boya sistemlerinin düz, parlak görünümlü son katı olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Beton, çimento veya epoksi harçlar üzerine, tüm endüstriyel döşemelerde,
- Forklift, loder ve ağır araç trafiğinin yaşandığı depo, hangar ve tamir bakım montaj ünitelerinde,
- Fabrika ve atölyeler ile üretim ve paketleme sahalarında uygulanan çok katlı zemin kaplama sistemlerinde,
- Mekanik ve kimyasal dayanımı arttırmak ve hijyenik ortam için duvar kaplaması olarak,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde mekanik dayanım ve aşınma direnci istenilen pek çok yerde kullanılır.

Avantajları

- Havasız püskürtme boya uygulama makineleri ile tatbik uygundur.
- Dizel, benzin ve birçok kimyasala dayanıklıdır.
- Yüksek aşınma dayanımı vardır.
- Sert esnek yapıya sahiptir.
- Hijyenik ortam yaratılmasına yardımcı, kolay temizlenebilen, düz yüzey yapısına sahiptir.

Ambalaj Şekli

22 kg'lık bir takım BILIZO® FLOOR EPOXY-C; bir kova içinde net 20 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 2 kg bileşenden oluşmaktadır.

Teknik Veriler

Görünüm	Parlak
Renk	Her renkte
Yoğunluk	1,65 ± 0,05 kg/lit (A+B)
Karışım Oranı	10:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	%85 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C)	120 dakika
Karışım Ömrü (+30°C)	50 dakika
Katlar Arası Bekleme	24 saat / 20°C
Hafif Trafiğe Açılma	2 gün / 20°C
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C
Taber Aşınma Dayanımı	30 mg (tam kürede)
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.

Kullanım Şekli ve Miktarı

Orta trafiğin olduğu, garaj, depo ve gıda işletmelerinde kullanıma uygun 1,8 – 2,0 mm zemin kaplaması

• Empregnasyon astarı olarak:

BILIZO® MACRO PRIMER150-200 gr/m²

(Beton yüzeye bağlı olarak, daha iyi bir empregnasyon için Tiner ile %10-20 inceltmesi tavsiye edilir)

1. Ara Kat:

BILIZO® FLOOR 350 SC500gr/m²

0,3 - 0,6 mm kuvarz.....2000 gr/m²

• Kumun Toplanması ve Silim İşlemi Sonrası:

2. Ara Kat:

BILIZO® FLOOR 350 SC.....500gr/m²

0,3 - 0,6 mm kuvarz.....2000 gr/m²

• Kumun Toplanması ve Silim İşlemi Sonrası:

Son Kat Olarak:

BILIZO® FLOOR EPOXY-C

1.Kat.....200-300 gr/m²

2.Kat.....200-300gr/m²

Endüstriyel mutfak ve gıda işletmelerinde hijyen amaçlı duvar boyası olarak

• Empregnasyon astarı olarak:

BILIZO® MACRO PRIMER100-150 gr/m²

(Beton yüzeye bağlı olarak, daha iyi bir empregnasyon için Tiner ile %10-20 inceltmesi tavsiye edilir)

• Düz Son Kat Olarak:

BILIZO® FLOOR EPOXY-C

1. Kat.....100-200 gr/ m²

2. Kat.....100-200 gr/ m²

Uygulama

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yüzeyi temiz ve sağlam olmalıdır. Bir önceki astar veya ara katın kat üstü kat uygulama süresine dikkat edilmelidir.

Çevre Koşulları:

- Havanın bağıl nemi en çok %75, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) -5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 48 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 48 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.
- Zemin sıcaklığı o anki çığ düşme sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Çiğlenme 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. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Yüzeğe Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, tercihen havasız püskürtme veya kısa tüylü rulo ile, boya sistemindeki sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, yağ film tarağı ile kontrol edilerek uygulanır. Yüzeğe tamamen yayılan taze kaplamanın tekstüre, portakal kabuğu görünümü, vermesi isteniyor ise uygulamadan 30-40 dakika sonra mercan rulo ile boya filmi taranır. 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: Epoksi veya selülozik tiner ile.

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 orta ve yüksek 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.