

İki Bileşenli Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Malzemesi

Ürün Tanımı

Hemen her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışan, iki komponentli, solvent içermeyen poliüretan esaslı bir malzemedir, uygun dolgu malzemeleri ile karıştırıldığında kendiliğinden yayılan çok katlı veya ince kat sert esnek zemin kaplaması olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Endüstriyel zeminler
- Gemi güverteleri
- Gıda, kimya, ilaç sanayi
- Hijyenik koşulların önemli olduğu tavuk üretim çiftlikleri ve mezbahalarda kesim odaları, endüstriyel mutfaklarında,
- Depolar
- Otoparklar

Avantajları

- Derz gerektirmeyen monolitik bir zemin oluşturur.
- Hijyenik ve sağlıklıdır.
- Temizlenmesi kolaydır. Deterjan ve solvent içeren temizleyiciler ile temizlenebilir.
- Aşınmaya ve kaymaya karşı dirençlidir.
- Kimyasallara karşı dirençlidir.
- Solvent içermediğinden rahatlıkla uygulanabilir.

Teknik Veriler

Görünüm	Yarı Parlak
Renk	Her renkte
Yoğunluk	1,40 ± 0,05 kg/lit (A+B)
Karışım Oranı	16:4 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	%100 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C), (+30°C)	50 dakika, 30 dakika
Katlar Arası Bekleme (+10°C), (+20°C)	24 saat / 20°C de, 12 saat / 20°C de
Hafif Trafiğe Açılma	48 saat / 20°C de
Tam Kürlenme	7 gün / 20°C de
Shore D Sertliği	60 - 70
Kopmadaki Uzama	%30 / 20°C de
Kopma Dayanımı	170 kg/cm ²
Taber Aşınma Dayanımı	40 mg (tam kürde)
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

1 m² yüzeyde 1,0 mm kalınlıkta kaplama oluşturmak için gerekli BILIZO® FLOOR PU SELF miktarı 1,4 kg'dır. Sistem çözümlerine göre kullanım şekli değişebilir.

Ambalaj Şekli

BILIZO® FLOOR PU SELF bir kova içinde net 16 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

Uygulama

Yüzey Hazırlığı: Zemin yüzeyi kuru, temiz sağlam ve yüke dayanan yapıda olmalıdır. Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yüzey astarlanmalı ve gerekirse mekanik olarak pürüzlendirilmelidir.

Çevre Koşulları:

- Maksimum ortam nemi %80 olmalıdır.
- Ortam sıcaklığı 10-30°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.)
- Malzemenin sıcaklığı 15-25°C arasında olmalıdır. Yüzeyin rüzgâr alması dalgalı yüzeye neden olabilir.

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 karıştırılmalı ve 5-10 dk dinlendirilmelidir. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Yüzeye Tatbiki: Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, taraklı mala ile, boya sistemindeki sarfiyatta veya istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde, yağ film tarağı ile kontrol edilerek uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 12 saat (20°C), en çok 5 gündür. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Yüzeye tamamen yayılan taze kaplamanın kirpi rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır. (Özellikle 1 kg/m² veya 700 mikron üstü uygulamalarda bu hususa dikkat edilmelidir.) 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 Poliüretan tiner ile yapılır.

Saklama Koşulları

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A bileşeni için 1 yıl B bileşeni için 6 aydır. 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.