

Poliüretan Esaslı Yarı Elastik Zemin Kaplama Malzemesi

Ürün Tanımı

Polyester poliüretan reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, uygun dolgu malzemeleri ile karıştırıldığında kendiliğinden yayılan çok katlı veya ince kat sert zemin kaplaması olarak kullanılan renkli zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Orta ölçekte kimyasal ve mekanik dayanım istenen işyerleri, tamirhaneler, fabrikalar ve otoparklar, depolar, garajlarda,
- Hijyenik koşulların önemli olduğu tavuk üretim çiftlikleri ve mezbahalarda kesim odaları, endüstriyel mutfaklarında,
- Gıda işleme alanları ve depolarında
- Hafif sanayi üretim alanlarında, ilaç fabrikalarında,
- Hastanelerde antibakteriyel etki sağlamak için kullanılır.

Avantajları

- Derz gerektirmeyen monolitik bir zemin oluşturur.
- Hijyenik ve sağlıklıdır.
- Temizlenmesi kolaydır. Deterjan ve solvent içeren temizleyiciler ile temizlenebilir.
- Yarı parlak bir yüzey oluşturur.
- Aşınmaya ve kaymaya karşı dirençlidir.

Teknik Veriler

Görünüm	Yarı Parlak
Renk	Her renkte
Yoğunluk	1,40 ± 0,05 kg/lit (A+B)
Karışım Oranı	15:4 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı	%100 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C), (+30°C)	60 dakika, 40 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	65 - 75
Kopmadaki Uzama	%30 / 20°C de
Kopma Dayanımı	170 kg/cm ²
Taber Aşınma Dayanımı	40 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.

Sözlü ve yazılı olarak verdiğimiz teknik bilgiler, iyi niyetlerle verilmiştir. Ürünlerimizle ilgili mevcut bilgi ve deneyim seviyemizi yansıtmaktadır. Ürünlerimizi kullanırken söz konusu ürün veya uygulama teknolojisinin, özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak amacıyla her bir kullanım durumu için ayrı olarak detaylı amaca yönelik ve yetkin bir inceleme yapılması gerekmektedir. Sorumluluğumuz, yalnızca ürünlerimizin hatasız olması yönündedir. Bu nedenle ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamınıza yer almaktadır. Biz Genel Satış ve Teslimat Şartlarımız kapsamında tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak ve gerekli resmi izinleri almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı, önceki teknik bilgilere göre üstünlüğe sahiptir ve önceki bilgiler geçersiz sayılmaktadır. Bu nedenle, daima geçerli kullanım koduna sahip belgeyi elinizde bulundurmanız gerekmektedir.

Kullanım Şekli ve Miktarı

1 m² yüzeyde 1,0 mm kalınlıkta kaplama oluşturmak için gerekli BILIZO® FLOOR 360 miktarı 1,4 kg'dır.

Orta ağırlıkta trafik olan depo, üretim tesisleri ve teşhir alanlarında kullanıma uygun 1,8 – 2,0 mm zemin kaplaması

• Empregnasyon astarı olarak:

BILIZO® MACRO PRIMER; 0,300-0,450 gr/m²
(Beton yüzeye bağlı olarak, daha iyi bir empregnasyon için Epoksi Tiner ile %10-20 inceltimesi tavsiye edilir)

• Ara kat olarak:

BILIZO® FLOOR 360 ;2500 gr/m²
(ağırlıkça 1:2 oranında 0,1 – 0, 3 kuvars kumu karışımı olarak)

• Son kat olarak:

BILIZO® FLOOR 360; 2000 gr/m²
(ağırlıkça 1:1 oranında 0,1 – 0, 3 kuvars kumu karışımı olarak)

• Renk dayanımı istenilen durumlarda ve atmosfere açık alanlarda koruyucu kat olarak:

BILIZO® TOPCOAT 370; 200 gr/m²

BILIZO® FLOOR 360, BILIZO® POLİÜRETAN ENDÜSTRİYEL SELF SYSTEM'inin ana kaplama malzemesidir.

Ambalaj Şekli

BILIZO® FLOOR 360 bir kova içinde net 15 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. Yüzeide 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 (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)
- Malzemenin sıcaklığı 15-25°C arasında olmalıdır. Yüzeiyin rüzgâr alması dalgalı yüzeide 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.

Yüzeide 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. Yüzeide 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.