



YAPIFINE BASE® PU

Çift Bileşenli Poliüretan Self Levelling Kaplama

Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, solvent içermeyen, kimyasal aşınma dayanımı ve çatlak köprüleme özelliği yüksek, çift bileşenli, self levelling parlak zemin kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz / Gri / Kiremit Rengi / Mavi / Yeşil	Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Karışım Oranı	4,5 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Kopma Dayanımı	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü (+20°C)	25 dakika	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Yoğunluk (+20°C)	1,60 g/cm ³	Sertlik (Shore D) (7 gün)	83
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Üzerinde Yürünebilme Süresi	16 saat	Kapiler Su Emme	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h0,5)}$
Tam Kurlenme	48 saat	Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50
Kimyasal ve Mekanik Yüklere Dayanım	7 gün	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Elastik bir yapıdadır.
- Derzsiz yekpare yüzey oluşturur.
- Kolay temizlenir.
- Hijyeniktir.
- Uzun süre bakım gerektirmez.
- Kolay uygulanır.

Kullanım Alanları

- Fabrikalarda
- Depolama alanlarında
- Otoparklarda
- Kimyasal ve mekanik direnç istenen beton zeminlerde
- Yüksek aşınma direnci ve dayanım istenen zeminlerde
- Mağaza ve ofislerde
- Soğuk hava depolarında
- Okullarda ve hastanelerde

Yüzey Hazırlığı

Beton zemin en az C25 tercihen C30-C35 standardında, temiz ve sağlam olmalıdır. Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

Astarlama

Astarlama için YAPIFINE BASE EPOXY PRIME tercih edilmelidir. Astar malzemesi uygun fırça ile göllenme yaptırılmadan dengeli şekilde yüzeye uygulanır. Astarın kurumasını müteakip uygulamaya geçilir. Yüzey nemi normal standardın dışında ölçümlendi ise YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H Nem Toleranslı Astar tercih edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

A bileşeni düşük devirli (300-400 rpm) bir karıştırıcı ile kendi kabında homojen hale gelene kadar karıştırılır. Daha sonra B bileşeni A bileşeninin içerisine ilave edilir ve karışımın homojen hale gelmesi için 2 dakika daha karıştırılır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Uygulama Şekli



Uygulama yapmadan önce bağıl nem ve çiylenme noktası kontrol edilmeli, şartlar uygunsa uygulamaya başlanmalıdır. Astarlı yüzey üzerine YAPIFINE BASE PU dökülür. Ürün taraklı mala yardımıyla yüzeye yayılır. Ardından üzerinden kirpi rulo ile geçilerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Hazırlanan karışım en fazla 40 dakika içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 22 kg (18 kg + 4 kg) set teneke kovalarda

Tüketim

1,5 mm kalınlık için 2,4 kg/m² (kumsuz)

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.