

YAPIFINE BASE® PU ALF

UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama



EN 1504-2



Ürün Tanımı

UV dayanımı yüksek, havadaki nem ile kürlenene, tek bileşenli, alifatik poliüretan son kat kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Yüksek aşınma dayanımı gerektiren yüzeylerde,
- Yaya trafiğinin yoğun olduğu yerlerde,
- Stadyumlarda, açık otoparklarda,
- Mermer, seramik doğal taşlar gibi malzemelerin üzerinde,
- Çatı, teras, veranda ve balkonlarda,
- Endüstriyel zeminlerde kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk (+20°C)	0,97 g/cm ³ ± 0,03
Görünüm	Parlak
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika
Sıcaklık Direnci	+80 °C'de 100 gün +200 °C Kuru ani ısı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Tam Kürlenme	48 saat
Kimyasal ve Mekanik Yüklere Dayanım	7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²

Avantajlar

- UV direnci yüksektir.
- Uygulandığı yüzeye kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf bir film oluşturur.
- Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengi değişmez, sararma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Uygulandığında ek yeri oluşturmadığından sızıntı ihtimalini ortadan kaldırır.
- Çok iyi adhezyon özelliğine sahiptir.
- -40°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Kimyasal ve mekanik direnci yüksektir.

Kopma Dayanımı	≥ 50 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	60
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Karbondioksit Geçirgenliği	Sd > 50
Kopma Genleşme Yüzdesi (+23°C)	≥ % 50
QUV	2000 saat
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.

Ambalaj	20 kg teneke kova
---------	-------------------

Tüketim	Her kat için en az 0,1-0,15 kg/m ² . Bir veya iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 0,1-0,25 kg/m ² 'dir.
---------	--

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE SECURE Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı ile onarılmalıdır.

Dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

Astarlama

Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için YAPIFINE HYDRA PU PRIME veya YAPIFINE BASE EPOXY PRIME kullanılmalıdır. (Bu yüzeylerde nem max. %5 olmalıdır)

Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME kullanılmalıdır.

Uygulama fırça veya rulo ile yapılır.

Katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır. Eğer aşarsa ve katmanlar arası yapışmadan emin değilseniz YAPIFINE HYDRA PU PRIME kullanınız.

Karışım Hazırlığı

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.

Karışım hazırlanırken malzemenin içerisine yüksek oranda hava karışmamasına dikkat edilmelidir.

Eğer karışımın içerisine hava karışır ise kürlenmiş film üzerinde kabarcıklar oluşabilir.

Uygulama Şekli



Ürün, astarlanan yüzeye dökülür ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile en az iki kat uygulanır.

Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir.

Uygulamada kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş nemli, rutubetli, ıslak yüzeylere doğrudan uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Uygulama yapıldıktan sonra yüzeyler tam kuruyana kadar su, yağmur, kar vb. dış etkilere karşı korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

YAPIFINE BASE® PU ALF

UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama



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.

Kapalı alanlarda iyi havalandırma sağlayınız.

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.