

YAPIFINE BASE® EPOXY GARAGE

Solventsiz Tekstürlü Epoksi Kaplama



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.379/H03

Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, çift bileşenli, portakal kabuğu görünümlü epoksi kaplamadır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Hafif-orta endüstriyel yüklerle maruz kalan alanlarda,
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde,
- Otopark, yürüyüş yollarında,
- Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında,
- Rafinerilerde, depolarda ve fabrikalarda kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Renk	Gri, Beyaz, RAL Renkleri
Karışım Yoğunluğu (+20°C)	1,50 g/ml ± 0,03
Karışım Oranı	9 / 1 (A bileşen / B bileşen)
Görünüm	Parlak
Kap Ömrü (+20°C)	40 dakika
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 saat Tam Kuruma: 7 gün
Sıcaklık Direnci	121°C Kuru
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C

* 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	A Bileşeni: 18 kg teneke kova B Bileşeni: 2 kg teneke kova
----------------	---

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 MEND EPOXY 2C Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

Yüzey hazırlığından sonra zemin betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

Beton Kalitesi: Minimum C25

Şap Kalitesi: Minimum (EN 13813) CT-C25-F4 olmalıdır.

Astarlama

Yüzey hazırlığı yapılmış zeminler YAPIFINE BASE EPOXY PRIME ile astarlanır. Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

Seçilen sistem kalınlığına bağlı olarak 0,1 – 0,3 mm kuru silis kumu 1/1 oranında karıştırılarak uygulama yapılır.

Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daha sonra iki bileşen birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklarda karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklarda ise arttıracaktır.

E1 ile karıştırma yapılmamalıdır.

Uygulama Şekli

Ürün, belirlenen kalınlık elde edilecek şekilde yüzey hazırlığı tamamlanmış ve astarlanmış zemine mala ile yayılır.

Son katta tekstürünü vermek için mercan rulo (tekstür rulosu) ile yüzeyi taranarak istenen desen elde edilir.

Hizmete almadan önce minimum 4 gün beklenmelidir.

Uygulamada kullanılan ekipmanların karışım içinde 40



Avantajlar

- Alkali, seyreltilmiş asit, kanalizasyon suyu, su, yağ ürünleri, mineral yağlar ve yakıtlara karşı yüksek kimyasal dirence sahiptir.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Kürlenme sonrası çok iyi film verir. Derzsiz bir yüzey oluşturur.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.
- Kolay uygulanır.

Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 4 N/mm ²
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	80
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Karbondioksit Geçirgenliği	Sd > 50
Yangına Karşı Tepki	E

Tüketim	Toplam teorik sarfiyat 0,50 – 0,8 kg/m ² 'dir.
----------------	---

dakikadan fazla bekletilmemesi, gecikme olduğunda ise ekipmanların epoksi inceltici ile yıkanması gerekmektedir. YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE solvent içermese de, ortam havalandırmasının iyi yapılması uygulayıcıyı koruyacak, boya filmi üzerinde yoğunlaşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.

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

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.