

YAPIFINE MEND® POWER

Yapısal Kalın Tamir Harcı – R4



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/3B



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, ürün performansını ve işlenebilirliğini arttırıcı kimyasal katkıları içeren elyaf takviyeli, tek bileşenli, su geçirimsiz, rötresiz, kalın agregalı yapısal tamir harcıdır.

Kullanım Alanları

- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda
- Hafif ve orta ağırlıkta trafik yükü olan, özel kaplamalara gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında
- Beton yapılarıdaki gergi boşluklarının (Tij delikleri / Tie-rod delikleri) ve karot boşluklarının doldurulmasında,
- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde ve çatlakların onarılmasında,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde,
- 10 – 40 mm kalınlıktaki yüzey bozukluklarının tek seferde onarılmasında kullanılır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Düsey ve baş üstü uygulamaları için uygundur.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Su geçirimsizdir.
- Sülfat ve kloro karşı dayanıklıdır.
- Korozyona neden olmaz.
- Karbonatlaşmaya karşı dirençlidir.
- Klorür içermediği için donatı ile temas halinde kullanılabilir.
- Büzülme yapmaz.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 20 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 60 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-30°C /+80°C	Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 10 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	En çok 40 mm tek katta	Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 2 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Klor İçeriği	≤ % 0,05
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1

*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	25 kg'lık kraft torba
----------------	-----------------------

Tüketim	1 mm kalınlık için; 1,80 ± 0,2 kg/m ² toz sarfiyat
----------------	--

Yüzey Hazırlığı

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

Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir.

Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 3,5-4,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 5 dakika karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

Taze harç 20 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak alana harç, mala ile gerekli kalınlıkta uygulanır. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi gerekmektedir. Uygulama kalınlığı 40 mm'den fazla olan uygulamalar tabaka halinde yapılmalı, her kat arasında en az 3 saat beklenmelidir. Uygulama sonrası, yüzey 2-3 gün boyunca nemlendirilmelidir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvalarla temas halinde kullanılmamalıdır. Geniş yüzeylerde son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama

koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.