

REPAMİX 200



Tanımı

Betonun onarımı, güçlendirilmesi ve bakımı için tasarlanmış yüksek performanslı, elyaf takviyeli, çimento esaslı tamir harcı. Yüksek mukavemet, düşük büzülme ve iyi yapışmanın gerekli olduğu uygulamalar için idealdir.

Özellikleri

Aşağıdaki uygulamalar için idealdir:

- Beton Restorasyonu (Prensip 3, EN 1504-9'un Metot 3.1 ve 3.3'ü) ve beton yapıların genel onarımları.
- Hasarlı yapıların yeniden kaplanması ve/veya güçlendirilmesi (Prensip 4, EN 1504-9 Metot 4.4).
- Beton yapıların güçlendirilmesi.
- Hasarlı kenarların ve boşlukların yeniden dökümü.

Uygulama Alanları

Beton yapıların tamirinde, delik ve kırıkların onarımında, parlak beton yüzeylerde, izolasyon işlerinde pahların yapılmasında kullanılır.

Teknik Veriler:

EN 1504-3'e göre beton onarımları için R2 harcı olarak sınıflandırılmıştır.

Yoğunluk : $\approx 1,2$ Kg/L

Taze harç yoğunluğu : $\approx 2,0$ Kg/L

Karışım Oranı : 3-3,5 L su/20 Kg

Yüzey sıcaklığı : $+5^{\circ}\text{C}$ min. / $+35^{\circ}\text{C}$ maks.

Ortam sıcaklığı : $+5^{\circ}\text{C}$ min. / $+35^{\circ}\text{C}$ maks.

Yangına dayanıklılık : Sınıf A1

Basınç mukavemeti ≥ 25 N/mm²

Eğilme mukavemeti : ≥ 8 N/mm²

Kap Ömrü : $\approx 23^{\circ}\text{C}$ 'de 45 dakika

Kat Kalınlığı : Minimum 5 mm / Maksimum 20 mm

Tüketim: $\approx$ Her cm kalınlık için 16 Kg/m²

Yukarıdaki değerler $+23^{\circ}\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYLERİN HAZIRLANMASI

BETON

Alt tabaka iyice temizlenmeli ve toz, yağ, yağ ve diğer yapılardan arındırılmalıdır.

malzemeler. Karışımın yüzeye iyi yapışmasını sağlamak için gevşek beton çıkarılmalıdır.

substrat. Harcın özelliklerini olumsuz etkileyebilecek her türlü malzeme

elle veya diğer uygun mekanik ekipmanlarla (yüksek basınçlı su püskürtme vb.) çıkarılmalıdır.

Betona daha fazla zarar verebileceğinden titreşimli veya darbeli ekipmanı kullanmayın.

Olası ince veya gevşek kenarları gidermek ve alt tabakayı hafifçe pürüzlendirmek için tamir edilecek yüzeyi zımparalayın ve kenarları dikey olarak en az 5 mm boyunca kesin. Boşluğa temiz su ile doyunun ve kurumaya

bırakın (ideal olarak en az 24 saat).

ÇELİK TAKVİYE

Harç uygulanmadan önce yüzey pas, gres, yağ, gevşek beton vb. maddelerden arındırılmalıdır. Gevrek veya gevşek beton, harcın yapışmasını azaltabileceği veya korozyona katkıda bulunabileceği için elle veya uygun mekanik ekipmanla çıkarılmalıdır. Donatı, paslanmadan (uygun mekanik yöntemlerle) veya betonun bozulmasına veya korozyona yol açabilecek diğer zararlı maddelerden veya kimyasallardan iyice temizlenmelidir. Repamix 200 uygulamasından önce, donatı çubuklarını korozyon önleyici çimento harcı kullanarak koruyun.

KARIŞTIRMA

Karıştırma kabı içerisine istenen yoğunluğa ve işlenebilirliğe bağlı olarak uygun miktarda temiz su ekleyerek karıştırın. Karıştırırken, orantılı miktarda yavaş yavaş kuru toz ekleyin. Kuru toz ilave edilerek istenilen kıvam elde edilebilir. Kıvam, karıştırma oranı artırılarak da düzenlenebilir, ancak fazla suyun daha fazla büzülmeye, zayıf yapışmaya ve sarkmaya neden olabileceğini ve genellikle harcın performansını olumsuz yönde etkileyebileceğini unutmayın. Önerilen karışım oranı, her 20 Kg (1 torba) için 3-3,5 L sudur. Harcı hazırlamak için düşük devirli bir mekanik karıştırıcı kullanın. En az 3 dakika veya homojen, topaksız bir karışım elde edilene ve istenen kıvam elde edilene kadar karıştırın. Harç, karıştırma bitiminden en geç 2 saat sonra uygulanmalıdır.

UYGULAMA KOŞULLARI

Yalnızca +5°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda kullanın. Kış aylarında veya

düşük sıcaklıklarda (5-10°C), karıştırma için ılık su (yaklaşık 30°C) kullanılması tavsiye edilir ve mümkünse, öğle saatlerinde yapılacak uygulama. Aksine, yaz aylarında ve genellikle aşağıdakileri aşan veya aşması beklenen ortam sıcaklıklarında karıştırma için soğuk su (yaklaşık 20°C) kullanın.

UYGULAMA:

Repamix 200, mala ile (küçük onarımlar için) elle veya daha büyük yüzeyler için mekanik yöntemlerle (püskürtme makinesi) uygulanabilir. Boşluğun veya tamir edilen yüzeyin yeterince doldurulduğundan ve bir mala ile hafifçe bastırılarak harcın iyice sıkıştırıldığından emin olun. Harcı 5-20 mm'lik bir tabaka halinde uygulayın. Birden fazla katmanla daha kalın uygulamalar elde edilebilir. Böyle bir durumda, her bir katman yalnızca bir öncekinin kurumasına ve sertleşmesine izin verdikten sonra, ancak bir önceki katmandan itibaren 24 saat içinde uygulanır. Bir sonrakini uygulamadan önce her katmanın hafifçe pürüzlendirilmesi de önerilir.

Harç priz almaya başlayınca şamandıra (gerekirse) veya nemli sünger kullanılarak pürüzsüz bir son yüzey elde edilebilir.

KÜRLEME

Son yüzeyin en az 2 gün kürlenmesine izin verin. Özellikle ortam sıcaklıklarının hızlı yüzey kuruma koşullarına neden olması bekleniyorsa, yüzeyi aşırı buharlaşmadan ve erken dehidrasyondan korumak için püskürtme suyu veya uygun sertleştirici maddeler kullanın. Mümkünse, alt tabakayı kış aylarında düşük sıcaklıklardan ve/veya donma koşullarından koruyun.

EKİPMAN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve karıştırma ekipmanlarını iş bittikten sonra bol su ile iyice temizleyiniz.

alçı oturmadi. Sertleşmiş malzemeyi çıkarmak için mekanik yöntemler kullanın.

Dikkat Edilecek Hususlar

- Karıştırma ve temizleme için yalnızca taze, temiz su kullanın.
- Uzun süre açık kaplarda saklanan malzemeleri kullanmaktan kaçının, çünkü topaklar içerebilir veya kontamine olabilir.
- Prizlenmeye başlayan karışıma asla su veya yeni bir ürün ilavesi yapılmayarak daha iyi hale getirilmelidir.
- Tedarik edilen ürüne çimento, alçı, kum veya başka herhangi bir malzeme eklemeyin, aksi takdirde bu ürünün nihai sonuçlarını olumsuz etkiler.
- Ürünü doğrudan güneş ışığı ve kuvvetli rüzgar gibi aşırı hava koşullarında kullanmaktan kaçının.

AMBALAJLAMA

20 Kg kraft torba

DEPOLAMA / RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda ve doğrudan güneş ışığından uzakta, korunaklı, su ve nemden arındırılmış bir alanda depolayın. Kapalı torbalarda, tercihen orijinal ambalajında, palet üzerinde veya genellikle zeminle doğrudan temas. Ürün, orijinal, açılmamış poşetinde uygun şekilde saklandığında, üretim tarihinden itibaren 6 aya kadar raf ömrüne sahiptir.

teknik özellikler şirketin kontrolü dışındaki koşullar veya durumlar nedeniyle değişebilir.

Not 2: Ürünlerimizin kullanımıyla ilgili olarak Teknik Veri Sayfalarımızda veya çalışanlarımız, satıcı ve bayilerimiz tarafından sağlanan bilgiler, kapsamlı araştırma ve deneyime dayanmaktadır ve size yardımcı olmak için iyi niyetle sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz; ancak, işlerin yürütülmesinin saha koşulları üzerinde hiçbir kontrolümüz olmadığından, bunun sonucunda ortaya çıkabilecek herhangi bir kayıp veya hasardan sorumlu tutulamayız.

Not 3: Tüm çimento bazlı ürünler kuru, korunaklı yerlerde, ahşap paletler üzerinde depolanmalıdır. Bu koşullar altında bile, ürünler bir süre sonra atmosferik nemden etkilenir. Bu süre tanımlanmadığı veya standart olmadığı için, müşterilerimize sertleştirilmiş ürünleri kullanmamalarını veya genel olarak depolama nedeniyle kalitesi belirsizse kullanmamalarını şiddetle tavsiye ediyoruz.



2404

Not 1: "Teknik Özellikler" bölümünde sağlanan tüm Teknik Veriler, ortam uygulama koşullarından önemli ölçüde farklı olabilecek koşullar altında laboratuvar denemeleri ve testlerine dayanmaktadır. Bu nedenle, gerçek