

ÜRÜN KODU: **PRATECH RP 88T** I ÜRÜN ADI: **YAPISAL DOLGU TAMİR HARCİ****TANIMI**

Beton veya diğer yapısal yüzeylerde meydana gelen çatlakları, delikleri veya hasarları onarmak, güçlendirmek ve yapısal bütünlüğü restore etmek için kullanılan özel bir tamir malzemesidir. Çimento esaslıdır ve içerdikleri katkı maddeleri sayesinde yüksek dayanıklılık ve mukavemet özelliklerine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

Çatlakları Tamir Etmek: Yapısal dolgu tamir harcı, beton yüzeylerde oluşan çatlakları doldurarak ve güçlendirerek yapıdaki çatlakların ilerlemesini engeller.

Delikleri Kapatmak: Beton yüzeylerde meydana gelen delikleri doldurmak ve kapatmak için kullanılır.

Hasarları Onarmak: Fiziksel darbeler, erozyon veya diğer nedenlerle oluşan hasarları onarmak amacıyla kullanılır. Yapının dayanıklılığını ve uzun ömürlülüğünü artırır.

Yapısal Güçlendirme: Yapısal dolgu tamir harcı, uygulandığı yüzeye ek dayanıklılık ve mukavemet sağlar. Bu nedenle yapısal güçlendirme projelerinde de kullanılabilir.

Su ve Kimyasal Direnç: PRATECH®RP88T yapısal dolgu tamir harcı, özel katkılarla suya ve kimyasallara karşı dirençli hale getirilebilir bu da özellikle suya maruz kalan veya kimyasal etkenlere maruz kalan alanlarda kullanılmalarını sağlar.

AVANTAJLARI

Yüksek Dayanıklılık: Yapısal dolgu tamir harcı, yüksek dayanıklılık özelliklerine sahiptir.

Esneklik: Bazı yapısal dolgu tamir harcı, esneklik özelliklerine sahiptir. Bu, yapıdaki hareketlere ve çatlak oluşumuna karşı direnç sağlar.

Hava Geçirmezlik: Sertleştikten sonra su hava geçirmez bir tabaka oluşturabilir. Bu, çevresel etkenlere karşı direnci artırır.

İyi Yapışma: Yüzeye iyi yapışma özelliklerine sahiptir. Bu, tamir edilen bölgenin dayanıklılığını artırır.

İşlenebilirlik: İyi işlenebilirlik özelliklerine sahiptir, bu da uygulama sırasında kolaylık sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temizlik: Yüzey, tozdan, kirden, yağdan ve diğer kirleticilerden temizlenmelidir. Basıncı hava, fırça, süpürge veya uygun temizleme malzemeleri kullanılarak yüzeydeki tüm kirleticiler temizlenmelidir.

Yüzey Pürüzsüzleştirme: Yüzey pürüzlü veya düzensizse, düzeltme ve pürüzsüzleştirme işlemi yapılmalıdır. Bu adım, tamir harcının düzgün bir şekilde yapışmasını sağlar.

Nem Kontrolü: Yüzeyin nem içeriği kontrol edilmelidir.

Genellikle, yüzeyin tamir harcı uygulanmadan önce belirli bir nem içeriği altında olması gereklidir. Aşırı nem, harcın yapışma özelliklerini etkileyebilir.

Primer Uygulaması: Yüzeyin emici olduğu durumlarda, astar uygulaması yapılmalıdır. Astar, harcın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlar ve homojen bir yüzey elde edilmesine yardımcı olur.

Yüzeyin Islak Olmaması: Yüzeyin tamir harcı uygulanmadan önce ıslak olmamasına özen gösterilmelidir. Islak yüzeyler, harcın yapışma yeteneğini olumsuz etkileyebilir.

UYGULAMA TALİMATI

Hazır beton cilası, püskürtme tabancası, fırça veya rulo gibi uygun bir uygulama aracı ile beton yüzeyine uygulanmalıdır. Uygulama sırasında, cilasının homojen bir şekilde dağıtılması ve yüzeye tamamen

kaplanması önemlidir.

İkinci Kat Uygulaması (Opsiyonel): Bazı durumlarda, beton yüzeyinin daha fazla korunması için ikinci bir cilası katı uygulanabilir. İlk kat uygulaması tamamen kuruduktan sonra, ikinci kat uygulanmalı ve aynı şekilde hazırlanmalıdır.

Kuruma Süresi: Uygulama sonrası, beton cilası 24 saat ile 48 saat arasında kurumaya bırakılmalıdır.

Kürün Tamamlanması: Beton cilası tamamen kuruduktan sonra, beton yüzeyi kullanıma hazır hale gelir. Ancak, tam kuruma süresi ve betonun tamamen sertleşmesi için birkaç gün beklemek gerekebilir.

UYARILAR

- Uygulamanın +5°C ile +35°C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Donmuş ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Harcın içerisine yabancı malzeme ilavesi yapılmamalıdır.
- Harç uygulanmadan önce mutlaka son kullanma tarihi kontrol edilmelidir.
- Maksimum dayanıklılığa ulaşması için harcın tam kürlenme süresinin tamamlanması beklenmelidir.

- Uygulama sonrası uygulama işlemi yapılırken kullanılan aletlerin kurumadan bol su ile temizliği yapılmalıdır.
- Uygulama esnasında mutlaka iş eldiveni, koruyucu gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Uygulama sırasında yapıştırıcı harç ile temas etmiş çıplak el ve cilt bol su ile temizlenmeli, uzun süreli temas söz konusu ise mutlaka doktora başvurulmalıdır.
- Kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda tozun ve buharın olası bir ihtimalle solunması ihtimaline karşı mutlaka iş ortamının havalandırılması gerekir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Granül Boyu	0,1 - 2,0 mm
Basınç Dayanımı	>20 N/mm ² (1. gün) >45 N/mm ² (7. gün) >60 N/mm ² (28.gün)
Eğilme Dayanımı	5 N/mm ² (1. gün) 7 N/mm ² (7. gün) 8 N/mm ² (28. gün)
Yapışma Dayanımı	>2 N/mm ² (28. gün)
İşlenebilirlik Süresi	30 dakika (23°C)
Uygulama Kalınlığı	10 - 40 mm
Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1,9-2,0 kg/m ² .
Ambalaj	25 Kg. Kraft torba

DEPOLAMA

- Aşırı sıcaklık değişimi, dondan ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Serin, kuru ve havalandırılan bir ortamda muhafaza edilmelidir.
- Ambalajın kapalı ve sızdırmaz olduğundan emin olunmalıdır.
- Ürünlerin depolanması sırasında birbirine temas ettirilmeden dikey olarak depolanması tavsiye edilir.
- Yukarıda belirtilen depolama koşullarının sağlanması doğrultusunda raf ömrü 12 aydır.
- Kullanılmayan malzemelerin mutlaka ağız kapatılmalıdır.