

Çimento Esaslı Yapısal Tamir Harcı

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifieli, yüksek performanslı, R3 sınıfı, tiksotropik yapısal tamir harcıdır.

Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- 5 – 30 mm kalınlığı kadar uygulanabilir.
- Tiksotropiktir, başüstü uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde su geçirimsizlik ve yüksek mukavemetli pah uygulaması ile yüzey düzeltme yapılması imkanı sağlar.
- Beton yapı elemanlarında düşeyde ve yatayda tamir imkanı sağlar.

Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde toprak altı, toprak üstü, su altı zeminlerinde; su yalıtımı veya son kaplama öncesi pah uygulaması, tamiri, yüzey düzeltmesinde; donatı demirlerin aşındırması sonucu zarar görmüş betonların ve donatıların onarımında kullanılır.

Teknik Bilgiler

Uygulama Kalınlığı
5 - 40 mm

Tek Seferde Uygulama Kalınlığı
40 mm

Beton Yapışma Dayanımı
(28 gün)
 $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Basınç Dayanımı
(28 gün) $\geq 25,00 \text{ N/mm}^2$

Kullanılabilme Süresi
60 dakika

Kapiler Su Emme
 $\leq 0,50 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler:

Yüzey temiz, kuru ve kalıp yağlarından arındırılmış olmalıdır. Aderansı düşük zeminlerin tespiti için zemin çekiç yardımı ile kontrol edilmelidir. Zayıf kısımlar zeminden koparılmalı ve onarılacak yerin kenarlarında açık köşeler bırakılmalıdır. Paslı donatı demirlerinin üzeri tamamen açılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

Donatı demirleri:

Demirlerdeki pas, çelik tel fırça yardımı ile temizlenmeli ve tozdan arındırılmalıdır. Donatı demirlerinin beton ile teması kesilerek, fırça yardımı ile en az 2 kat korozyon önleyici ve bağlayıcı kaplama astar uygulanmalıdır. Bir sonraki uygulama malzeme henüz yaşken, ıslak üzerine ıslak şekilde yapılmalıdır.

Uygulama Metodu

25 kg'lık bir torba **YAPBUILT RM 420'** ye ortalama 4,25 – 5,00 litre temiz su ilave edilmelidir **YAPBUILT RM 420** mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım uygulama öncesinde 2 dakika bekletilmelidir.

YAPBUILT RM 420, çelik mala yardımıyla tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır. Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arasında 3 saat beklenmeli ve bir sonraki katın uygulamasına geçilmeden önce yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Toplam kalınlık 40 mm'yi geçmemelidir. Yüzey düzgünlüğü plastik mala veya nemli sünger ile sağlanmalıdır. Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün boyunca nemlendirilmelidir.

Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.

Çimento Esaslı Yapısal Tamir Harcı

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPBUILT RM 420 uygulamasında, ortam sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır. Tek kat uygulama kalınlığı max 40 mm olmalıdır. Kurumaya başlamış karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir. Alçı, eski boyalı yüzey, gaz beton üzerine uygulanmaz. Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **YAPBUILT RM 420** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Sarfiyat

1 mm uygulama kalınlığı için ortalama 1,60 – 2,00 kg/m² **YAPBUILT RM 420** kullanılmaktadır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (**MSDS**) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan **YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş.** ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü
TDS.BUILD.005
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

