

# byk®



## BYK 4014 REPAIR

### Yüksek Performanslı, Tikotropik Yapısal Tamir Harcı

BYK 4014 REPAIR çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, elyaf katkılı tikotropik, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır.

EN 1504-3 /R4 şartlarını sağlar.

#### KULLANIM YERLERİ

- Beton yapı yüzeysel tamiratlarında ve düzeltilmesinde,
- Duvar ve tavanların tamiratında ve sıvanmasında,
- Seramik ve porselen uygulaması öncesinde yüzey tamiratlarında kullanılır.
- Su yalıtım uygulamaları öncesinde yüzey düzeltilmesinde ve pah uygulamasında kullanılır.
- Su ve toprak altında kalan beton yüzeylerin tamiratında kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Büzülme yapmaz.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Donma çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- İçeride ve dışarıda, yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Çimento, Mineral Dolgular, Elyaf ve Polimer katkı	
Yoğunluk	2,25 kg/lit	
Renk	Gri, Beyaz	
Basma Mukavemeti	28 Gün	35 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	28 gün	7 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Mukavemeti	28 gün	2 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı	5 mm-40 mm	
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C	
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	
Açık Bekletme Süresi	30 dakika	
Tam Kürlenme	28 gün	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

#### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

##### Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Derin tamir gerektiren yüzeyler **BYK 4014 REPAIR** tamir harcı ile onarılmalıdır. Yüzey hafifçe su ile nemlendirilmelidir.

#### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BYK 4014 REPAIR** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

#### Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba **BYK 4014 REPAIR Gri** için yaklaşık 4,25 - 5,25 lt su kullanılmalıdır.

25 kg/1 torba **BYK 4014 REPAIR Beyaz** için yaklaşık 4,50 - 5,50 lt su kullanılmalıdır.



# BYK 4014 REPAIR

## Yüksek Performanslı, Tikotropik Yapısal Tamir Harcı

### Uygulama

Hazırlanan karışım 5-40 mm kalınlığı arasında, tek seferde olmak üzere mala ile uygulanır. Harcın kendini çekmesinden sonra yüzeye su serpilerek yüzey sünger, ahşap veya çelik malayla düzeltilir. Aşırı sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlarda yapılan uygulamalarda 48 saat süreyle ıslak telis bezi ya da kür malzemeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunma yapılmalıdır.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg – 2kg/m<sup>2</sup>

### Ambalaj

25 kg Kraft Torba

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulama sonrası kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **BYK 4014 REPAIR** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ya da +35°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı, ve çok rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısılır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.



### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

### Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BYK Binyapı Co.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BYK Binyapı Co.** sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.