



## Bia-Crete KTH-20

### Çimento Esaslı Kalın Tamir Harcı

Kalın tamir harcı, brüt beton ve prefabrik beton gibi yapı elemanlarının onarımında ve sıvanmasında, 20 mm'ye kadar kullanılmak üzere formüle edilmiş, polimer katkıları ve çeşitli kimyasallar ile güçlendirilmiş, çimento esaslı kalın tamir harcıdır.

#### Kullanım Alanları

- Brüt beton yüzeylerin tamiratında ve sıvanmasında,
  - Kırılmış ve darbe görmüş prefabrik beton elemanların tamiratında,
  - Köşe ve kenarların tamirinde,
  - Gaz beton, tuğla ve briket üzerinde,
- Fayans ve seramiklerin döşenmesinden önce, düzgün bir alt yüzey elde edilmesinde kullanılırlar.

#### Avantajları

- 20 mm'ye kadar uygulamalarda,
- İç ve dış cephede kullanıma uygundur,
- Polimer katkıdır,
- Suya ve dona dayanıklıdır,
- Çabuk priz alır,
- Çatlaksız kurur.

#### Teknik Özellikleri

Renk	: Gri
Su Oranı	: 5,5 lt / 25 kg
Priz süresi	: 0,5 saat - 4 saat
Dinlendirme süresi	: 5 dakika
Eğilmede çekme Mukavemeti	: 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Basma dayanımı	: (7 gün): 10 N/mm <sup>2</sup> (28 gün): 20 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma mukavemeti	: 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Su emme özelliği (kg/m <sup>2</sup> )	: < 5 kg/m <sup>2</sup>
Uygulama sıcaklığı	: +5°C ve + 35°C

**Not:** Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağılı nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

#### Yüzeyin Hazırlanması

Zemin sağlam, taşıyıcı olmalı; yapıştırma mukavemetini düşürecek kalıntılar, toz ve yağlardan arındırılmalı; kireç gibi dökülen badanalar ile dispersiyon boyalar mekanik bir yöntemle temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzey çok emici veya sıcaklığı 25°C'nin üzerinde ise yüzey nemlendirilmelidir.

#### Harcın Hazırlanması

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **Bia-Crete KTH-20** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dak. karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 sn. kadar dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

#### Malzemenin Hazırlanması

**Bia-Crete KTH-20** için 5,5 lt su katılarak, homojen bir karışım elde edinceye kadar (yaklaşık 3 dakika), tercihen matkap ucuna takılmış karıştırıcı mil pervane ile, karıştırılır. Hazırlanan karışım 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalı ve uygulanmalıdır. Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi yaklaşık 1 saattir.

### Karışım Oranları

Bia-Crete KTH-20	1 kg toz ürün için	25 kg torba için
KARIŞIM MİKTARI	0,22 litre	5,5 litre
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	1,80 kg/lt	

### Uygulama Bilgileri

Bir mala yardımı ile yüzeye sürülerek serilir. Sonra mala ile istenen kalınlıkta düzeltilir. Harcın ilk prizinden sonra, mala ile perdahlanarak düzeltme işlemi tamamlanır.

### Dikkat Edilecek Husular

Uygulama anında yüzey ve hava sıcaklığı +5°C'den az; +35°C'den çok olmamalı; zemin sıcaklığının +25°C'yi geçtiği durumlarda zemin nemlendirilmelidir. Tamir harcı uygulamasını takiben, ilk 24 saat içinde, yüzey; rüzgar, yağmur ve don olaylarından korunmalıdır. Tamir harçları, son mukavemetine 23°C'de 2 hafta sonra ulaşır. Bu süreden önce üzerine son kat kaplama malzemesi uygulaması önerilmez.

### Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için 1,750 kg/m<sup>2</sup> toz ürün kullanılmalıdır.

### Ambalaj

25,00 kg

### Raf Ömrü

Rutubetsiz ortamlarda en fazla 8 kat istifli, palet üzerinde 12 ay boyunca depolanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak rutubetsiz ortamda saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

### Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek-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. Orkim Ortaklar Boya Sanayi Pazarlama A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Orkim Ortaklar Boya Sanayi Pazarlama A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2017)..