



## CA 60 FLEX

## Yüksek Performanslı, Kayma Özelliği Azaltılmış Seramik Yapıştırma Harcı

Çimento esaslı, polimer katkılı, ilave özelliklerle geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, yüksek mukavemetli, C2TE sınıfı seramik ve doğal taş yapıştırma harcıdır.

## Avantajları

- Yüksek yapışma gücü,
- Yukarıdan aşağıya doğru seramik döşemelerinde güvenli kullanım,
- Kolay taraklanabilme.

## Kullanım Alanları

Seramik, mermer, granit ve benzeri kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda beton sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında, mevcut seramik, mermer üzerine seramik uygulamalarında, kullanılır.

## Teknik Bilgiler

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <b>Su ile Karışım Oranı</b><br>5,25 – 5,75 litre su / 25 kg                          | <b>Yangına Tepki Sınıfı</b><br>A1  | <b>Kayma</b><br>≤ 0,50 mm  | <b>Başlangıç Yapışma Dayanımı</b><br>≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> | <b>Açık Zaman Süresi Sonrası Yapışma Dayanımı</b><br>≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Donma-Çözünme Çevrimleri Sonrası Yapışma Dayanımı</b><br>≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> | <b>Suya ile Yaşlandırdıktan Sonra Yapışma Dayanımı</b><br>≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> | <b>Isıyla Yaşlandırdıktan Sonra Yapışma Dayanımı</b><br>≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> | <b>Sarfiyat</b><br>4,00 – 6,00 kg/m <sup>2</sup>              |   |

## Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin temiz, kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır. Uygulama yüzeyinin üzerinde bulunan 3 mm' den ince sıvalar kazınarak yüzeyden tamamen temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyden bozukluklar ve çatlaklar varsa en az 24 saat öncesinde YAPBUILT® serisi tamir harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama öncesi yüzey, yüzeyin emiciliğine bağlı olarak uygun YAPBOND® serisi astarlarla astarlanmalıdır. Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey YAPBOND® GYPSOPLAST ile astarlanmalıdır. Mevcut seramik üzeri seramik uygulamalarında ise, mevcut seramikler YAPBOND® PRIMER ULTRA ile astarlanmalıdır. Seramik arkasındaki tozlu yüzeyler nemlendirilerek silinmelidir. Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

## Uygulama Metodu

Ortalama 5,25 – 5,75 litre temiz su üzerinde 25 kg' lık YAPBOND® CA 60 FLEX yavaş yavaş ilave edilmelidir. Düşük devirli bir mikser veya mala ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 – 5 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1 – 2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın diş boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. Yapılan uygulamalarda 1100 cm<sup>2</sup>' den büyük seramiklerde hem uygulama yapılacak yüzeye hem de seramiğin arkasına harç uygulanmalıdır. İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır. Taraklanan harç en fazla 15-20 dakika içerisinde yapıştırılmalıdır. Bu süreyi geçen uygulamalarda harcın üzerinde yapıştırma işlemi yapılmamalı ve harç yüzeyden kazınmalıdır.

### Yüksek Performanslı, Kayma Özelliği Azaltılmış Seramik Yapıştırma Harcı

#### Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Ürün kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş ve ya kabuklaşmış harç kesinlikle kullanılmamalıdır. **YAPBOND® CA 60 FLEX** ile yapıştırılan karoların en az 24 saat direct su ile temasından kaçınılmalıdır. 5 – 7 gün sonrasına kadar donma ve güçlü güneş ışığından korunmalıdır. Zemine yapılacak seramik yapıştırma uygulamalarından en az 24 saat sonra derz dolgu uygulama geçimelidir. Zeminler 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir. Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalıdır. Sıcak havalarda harcin direct güneş ışınlarına maruz kalması engellenmeli ve karışım oda koşullarındaki sıcaklığa sahip su ile yapılmalıdır. Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat boyunca yağmurdan korunmalıdır. Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Bu ürün metal yüzeylerde, ahşap döşemelerde, yüzme havuzlarında, brüt beton, alçıpan duvarlarında uygulanmaz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temasından kaçınınız. Uygulamalardan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. Yüzeyler nemli bez ile temizlenmelidir.

#### 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.

#### Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. 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.BOND.005  
Düzenleme:18.07.2023  
Revizyon No.:001

