



# Bond Rapid

## Hızlı Priz Alan Seramik Yapıştırma Harcı (C2F)



ECCO-FRIENDLY



EASY TO USE



FAST DRYING

### Tanımı

Çimento esaslı, yüksek performanslı, kimyasal katkıları, polimerler ve mineral dolgular ile takviye edilmiş, C2F sınıfı, granit seramik, fayans, mermer, çini ve cam mozaik gibi malzemeleri zemine yapıştırmak için kullanılan, yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Zemin uygulamalarında
- Yerden ısıtma gibi yüksek performans gerektiren yüzeylerde
- Balkon, teras ve çatı seramik kaplamalarında
- Yoğun yaya ve yük trafiğine maruz alışveriş merkezi, okul, hastane ve endüstriyel alanlarda
- Fayans, seramik, granit, çini ve cam mozaiklerin yapıştırılmasında kullanılır

### Özellikler / Avantajlar

- Kolay hazırlanır ve uygulanır
- Dayanıklı ve uzun ömürlüdür
- Yüksek yapışma mukavemetine sahiptir
- Yoğun trafiğe maruz alanlarda mükemmel performans sağlar
- Yanmaz

Standart: TS EN 12004 - Sınıfı C2F

### Teknik Özellikler

Renk	Gri ve beyaz
Başlangıç yapışma dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Suya daldırma sonrası yapışma dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Isıl yaşlandırma sonrası yapışma dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Donma-çözülme çevrimleri sonrası yapışma dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
6 saat sonra erken çekme yapışma dayanımı	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Kayma	$< 0,5 \text{ mm}$
Servis sıcaklığı	$(-30^\circ\text{C})-(+60^\circ\text{C})$
Yangına tepki A1 Sınıfı	A1 Sınıfı

Bu değerler  $+23\pm 2^\circ\text{C}$  sıcaklık ve %  $50\pm 5$  bağıl nemli ortam koşulları için verilmiştir.

### Uygulama Bilgileri

Uygulama sıcaklığı	$(+ 5^\circ\text{C}) - (+ 35^\circ\text{C})$
Açık bekleme süresi	10-15 dakika
Karışım oranı	4,75-5,25 lt su 25 kg toz
Kap ömrü	Maks. 30 dakika
Derz uygulamaya başlama süresi	Uygulamadan 6-8 saat sonra

Yukarıda belirtilen süreler düşük sıcaklıklarda uzar, yüksek sıcaklıklarda kısalır.

### Yüzey Hazırlama

- Uygulama yapılacak yüzey kalıp yağı, toz, boya, kir ve deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozukluklar uygulama öncesinde yüzeye ve bozukluğa bağlı olarak uygun bir Davco Tamir Harcı ile tamir edilmelidir.
- Emici yüzeyler Lanko 160 ile astarlanmalı, emiciliğin çok yüksek olduğu yüzeylerde çift kat astar kullanılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığının çok yüksek olması durumunda yüzey sıcaklığı nemlendirilerek düşürülmelidir.

### Karıştırma

- Uygun miktarda su temiz bir karıştırma kabına ölçülerek konulmalıdır. Bond Rapid su üzerine yavaşça boşaltılarak 400-500 devir/dakikalık bir karıştırıcı yardımıyla homojen bir karışım elde edilinceye kadar (~3-5 dakika) karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan malzeme olgunlaşması amacıyla 3 dakika dinlendirildikten sonra 1-2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Karıştırılan harç kullanıma hazır hale gelir.

### Uygulama

- İyi bir yapışma sağlamak için hazırlanan harç yüzeye bastırılarak sürülmeli, ardından kaplanacak malzemenin boyutuna göre seçilmiş dişli çelik mala ile yüzeye taraklanır.
- 20x20 cm ve daha büyük ebatlı kaplamalarda, yoğun yaya trafiğine maruz alanlarda, atmosfer koşullarına maruz kalacak yüzeylerde kombine yöntem (hem yüzeye hem de kaplama arkasında harç uygulanması) tercih edilmelidir.
- En geç 15 dakika içerisinde yüzeye taraklanan harç üzerine yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır.
- Yüksek sıcaklık, düşük nem, aşırı rüzgâr gibi durumlar bu süreyi kısaltabilir.
- Süresi dolmuş harç yüzeyden kazınmalı ve

yeniden taraklama yapılarak kaplama malzemesi yapıştırılmalıdır.

- İyi bir yapışma sağlanabilmesi için kaplama malzemesi yüzeye çapraz hareketlerle yerleştirilmeli, yüzey ile kaplama arasında kalan hava plastik tokmakla hafifçe vurularak dışarı atılmalıdır.
- Hazırlanan harç maksimum 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Kaptaki kullanım süresi dolmuş ve kabuklaşmış harç kullanılmamalıdır.
- Direkt güneş ışığı altında, yüzey ve hava sıcaklığının (+5°C)'den düşük, (+35°C)'den büyük olduğu yada aşırı rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

## Tüketim

Seramik Boyutları	Tarak Dış Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8 mm	5 kg/m <sup>2</sup>
10x10 ile 20x20 cm	8 mm	6 kg/m <sup>2</sup> kombine yöntem
20x20 ile 60x60 cm	10 mm	7-8 kg/m <sup>2</sup> kombine yöntem

## Ambalaj

25 kg Kraft Torba

## Depolama Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru bir ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan korunarak saklandığı takdirde, son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Güvenlik Önlemleri / Uyarılar

- Hazırlanan harca ambalaj bilgileri dışında hiçbir yabancı madde katılmamalıdır.
- Çimento esaslı ürünler (+5°C)'nin altında veya (+35°C)'nin üstündeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılarak kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe veya dona maruz kalmış yüzeylere direkt uygulama yapılmamalı, yüzeyin normal koşullara dönmesi beklenmelidir.

Sağlık ve Güvenlik hakkında daha fazla bilgi için güvenlik veri broşürünü inceleyiniz.

CE	
Bond Rapid PAREXGROUP YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. A.Ş. İstanbul Mermere San. Sitesi Köseler Köyü Mevkii 37. Cad. No. 18 Dilovası-Kocaeli 17 DoP Belge No: 307	
TS EN 12004:2007+A1:2013 İç ve Dış Mekân İçin, Kayma Özelliği Azaltılmış Geliştirilmiş Hızlı Sertleşen Çimentolu Yapıştırıcı	
Yangına Tepki	A1 sınıfı
Tehlikeli Maddelerin Açığa Çıkması	bknz MSDS
Erken Çekme Yapışma Kuvveti (6 saat)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Başlangıç Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isı ile Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırdıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma Çözülme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

