

**ENTEGRE**

"Yapının her yerinde"

# KAROFİX® POWER FLEX

Çimento Esaslı Hazır Yüksek  
Performanslı Esnek Granit ve Mermer  
Yapıştırma Harcı



YAPIŞTIRICILAR VE  
DERZ DOLGULAR

## Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük boyutlarda seramik, granit ve porselen seramik, mermer, traverten vb kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında üstün performans sağlar.

Kuru ve ıslak hacimlerde (banyo, yüzme havuzu, su deposu, teras vb), çimento bazlı sıvalarda ve beton yüzeylerde, alttan ısıtılmalı döşemelerde, yoğun yaya trafiğine maruz zeminlerde (otel, hastane, işyerleri, okul, spor kompleksleri, alışveriş merkezleri vb.), termal şok riski olan yerlerde, soğuk hava depolarında, titreşime maruz zeminlerde, seramik üzeri seramik uygulamalarında, alçı levha üzeri yapıştırma uygulamalarında kullanılabilir.

4 metrenin üzerindeki yüksekliklerde ilave mekanik önlem alınması gerekir.

Zemin uygulamalarında 60\*60cm, 60\*120cm, 100\*100cm,120\*120cm seramik ve granitlerde kullanılır.

Duvar uygulamalarında, 60\*60cm, 60\*120cm, 100\*100cm,120\*120cm kaplamaların kullanımında çift taraflı yapıştırma yapılması önerilir.

## Avantajları

- Büyük boyutlu seramik, granit ve porselen seramik, mermer, traverten gibi kaplama malzemeleri için idealdir.
- Seramik üstü seramik yapıştırmada yüksek performans sağlar.

- Esnek yapısı sayesinde (S1) yüksek yapışma performansı sağlar.
- Isı farklılıklarının yoğun olduğu yerlerde kullanıma elverişlidir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yoğun trafiğe maruz zeminlerde mükemmel performans sağlar.
- Soğuk hava depolarında güvenle kullanılabilir.

## Uygulama

### Yüzey Hazırlama

Yüzey; kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun Entegre Tamir Harçları ile yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi kuru ve sıcak ise su ile nemlendirilmelidir.

Alçı-karton plaka, alçı sıva vb. gibi neme karşı dayanıksız yüzeylere uygulama öncesi PRİMEL 100® uygulanır, seramik üstü seramik uygulamalarında ise yüzeye PRİMEL 600® uygulanır ve kuruma tamamlanınca (yaklaşık 24 saat) yapıştırma işlemine geçilir.

Doküman No TDS.04.06

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

05.08.2026

**Sorumluluk:** Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**ENTEGRE**

Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.  
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

+90 (0216) 434 50 96  
info@entegreharc.com.tr

**Sayfa 1**

**ENTEGRE**

"Yapının her yerinde"

# KAROFİX® POWER FLEX

Çimento Esaslı Hazır Yüksek Performanslı Esnek Granit ve Mermer Yapıştırma Harcı



YAPIŞTIRICILAR VE  
DERZ DOLGULAR

## Harç Hazırlama ve Uygulama

Karıştırma kabına önce su koyulur, sonra KAROFİX® POWER FLEX eklenir (6,25-6,75 lt su/ 25 kg torba) ve düşük devirli el mikseri ile topaklar giderilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika beklenir, homojen bir karışım elde etmek için tekrar karıştırılır. Hazırlanan harç, yüzeye tarakla istenilen kalınlıkta taraklanır ve seramik yapıştırılır. İyi bir yapışma için lastik çekiç ile yüzeye kuvvet uygulanarak uygulama yapılmalıdır. Karofix Power Flex uygulamasından en az 24 saat sonra derz dolgu uygulamasına geçilir.

## Tüketim

Tek taraflı uygulama için geçerlidir.

| Tarak Ölçüsü | Tüketim (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--------------|------------------------------|
| 3            | 2-3                          |
| 4            | 3-4                          |
| 6            | 4-5                          |
| 8            | 5-6                          |
| 10           | 6-7                          |

## Teknik Değerler

| Teknik Değerler                                                                                         | Değer        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Açık Bekletme Süresi: Çekme Yapışma Dayanımı, N/mm <sup>2</sup> (min. 30 dakika sonra), (TS EN 12004-2) | ≥ 0,5        |
| Kullanma Süresi, Saat                                                                                   | ≤ 2          |
| Aderans Dayanımı; N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12004-2)                                                     | ≥ 1          |
| Kuru Ortamda                                                                                            | ≥ 1          |
| Islak Ortamda                                                                                           | ≥ 1          |
| Sıcak Ortamda                                                                                           | ≥ 1          |
| Soğuk Ortamda                                                                                           | ≥ 1          |
| Enine Şekil Değiştirme, mm (TS EN 12004-2)                                                              | ≥ 2,5 ve < 5 |
| Kayma, mm (TS EN 12004-2)                                                                               | ≤ 0,5        |
| Yangına Tepki (TS EN 13501-1)                                                                           | A2           |

Doküman No TDS.04.06

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

05.08.2026

**Sorumluluk:** Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**ENTEGRE**

📍 Hüseynli Mah. Beykoz Cad.  
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

☎ +90 (0216) 434 50 96  
✉ info@entegreharc.com.tr

Sayfa 2

**ENTEGRE**

"Yapının her yerinde"

## KAROFİX® POWER FLEX

Çimento Esaslı Hazır Yüksek Performanslı Esnek Granit ve Mermer Yapıştırma Harcı



YAPIŞTIRICILAR VE  
DERZ DOLGULAR

### Ambalajlama ve Saklama

- 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, paletli sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak ve zemine doğrudan temas etmeyecek şekilde stoklanması şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

### Uyarılar

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Açık renk uygulamalarda KAROFİX® POWER FLEX Beyaz önerilir.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- İdeal bir uygulama için yüzeye uygulanmış harca 30 dakika içinde kaplama malzemesi yapıştırılmalıdır.

- Sıcak durumdaki yerden ısıtılmalı döşemelerde, sistem uygulamadan 48 saat önce kapatılmalı ve sistemin soğuduğundan emin olunmalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama alanı ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Gözle teması halinde gözü bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

### Uygunluk Belgeleri



TS EN 12004-1 / Nisan 2017/ C2TES1

C2: İlave Özelliklerle Geliştirilmiş Çimentolu Yapıştırıcı

T: Kayma Özelliği Azaltılmış

E: Uzatılmış Çalışma Süresi

S1: Esnek

Bayındırlık Poz No: 10.300.2204

Doküman No TDS.04.06

Revizyon No 1

Geçerlilik Tarihi

05.08.2026

**Sorumluluk:** Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir. Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

**ENTEGRE**

📍 Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.  
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul

☎ +90 (0216) 434 50 96  
✉ info@entegreharc.com.tr

**Sayfa 3**