

### KAROFİX® POWER FLEX

#### Çimento Esaslı Hazır Yüksek Performanslı Esnek Yapıştırma Harcı

#### KULLANIM ALANI

İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, tüm 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 trafiğe maruz zeminlerde (otel, hastane, işyerleri, okul, spor kompleksleri vb.), termal şok riski olan yerlerde, soğuk hava depolarında, titreşime maruz zeminlerde, seramik üzeri seramik uygulamalarında kullanılabilir.

#### ÖZELLİKLERİ

Büyük boyutlu seramik, granit ve porselen seramik, mermer, traverten gibi kaplama malzemeleri için idealdir.

8 mm'ye kadar uygulama imkanı verir.

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.

Polimer katkılıdır.

Soğuk hava depolarında güvenle kullanılabilir.

#### UYGULAMA

##### **YÜZEY HAZIRLAMA**

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 gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

Alçı-karton plaka, alçı sıva vb. gibi neme karşı dayanıksız yüzeylere uygulama öncesi PRİMEL 100® uygulanır ve kuruma tamamlanınca yapıştırma işlemine geçilir.

##### **HARÇ HAZIRLAMA 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 8 mm kalınlığa kadar uygulanır, taraklanır ve seramik yapıştırılır. İyi bir yapışma için lastik çekiç ile yüzeye kuvvet uygulanarak uygulama yapılmalıdır. 3.600cm<sup>2</sup>'den büyük kaplamalar için çift taraflı yapıştırma yapılmalıdır. Karofix Power Flex uygulamasından en az 24 saat sonra derz dolgu uygulamasına geçilir.

## **TÜKETİM**

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

## **TEKNİK DEĞERLER**

<b>Açık Bekletme Süresi: Çekme Yapışma Dayanımı, N/mm<sup>2</sup> (min 30 dakika sonra), (EN 1346)</b>	≥ 0,5
<b>Kullanma Süresi, Saat</b>	< 2
<b>Aderans Dayanımı/Kuru Ortamda, N/mm<sup>2</sup> (EN 1348)</b>	≥ 1
<b>Aderans Dayanımı/Islak Ortamda, N/mm<sup>2</sup> (EN 1348)</b>	≥ 1
<b>Aderans Dayanımı/Sıcak Ortamda, N/mm<sup>2</sup> (EN 1348)</b>	≥ 1
<b>Aderans Dayanımı/Soğuk Ortamda, N/mm<sup>2</sup> (EN 1348)</b>	≥ 1
<b>Enine şekil değiştirme, mm (EN 12002)</b>	≥ 2,5 ve < 5
<b>Kayma, mm (EN 1308)</b>	≤ 0,5
<b>Yangına Tepki</b>	A1

## **AMBALAJLAMA VE SAKLAMA**

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

## **UYARILAR**

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme(kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Su emişi ≤0,5 ve >0,5 olan kaplamalar (seramik, granit ve porselen seramik, mermer vb.) için kullanılabilir.
- 15 m yükseklikteki uygulamalar için kaplama alanı ≤ 3600 cm<sup>2</sup>,
- 30 m yükseklikteki uygulamalar için kaplama alanı ≤ 1600 cm<sup>2</sup>
- 15 m'nin üzerindeki yüksekliklerde ilave mekanik önlem alınması gerekir.
- Açık renk uygulamalarda KAROFIX® POWER FLEX Beyaz önerilir.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.

- İdeal bir uygulama için yüzeye uygulanmış harca 35 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 BELGESİ**



**TS EN 12004-1/ Nisan 2017 / C2TES1 sınıfına uygundur.**

**C2: İlave özelliklerle geliştirilmiş çimentolu yapıştırıcı**

**T: Kayma özelliği azaltılmış**

**E:Uzatılmış çalışma süresi**

**S1: Esnek**

**Bayındırlık Poz No: 04.013/1**

---

*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 HARÇ SANAYİ VE TİC. A.Ş.**

Hüseyinli Köyü Beykoz Cad. No:222/4 34799 Çekmeköy/İSTANBUL T: 0216 434 50 96 F: 0216 434 50 31 [www.entegreharc.com.tr](http://www.entegreharc.com.tr)