

# CERMIPLUS RAPID

**ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI,  
HIZLI PRİZ ALAN, KAYMA YAPMAYAN  
YAPIŞTIRMA HARCİ**



Gri



Beyaz

- *Kayma yapmadan, yukarıdan aşağı seramik döşeme imkanı*
- *Güçlü yapışma performansı*
- *Kolay taraklanabilme*



- *Hızlı priz özelliğiyle 6 saat sonra derz dolgu uygulaması imkanı*
- *Seramik üzeri seramik uygulamalarında*

## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- 1 gün içerisinde kullanıma açılması istenen kafe, market, banka vb. ticari işletmelerdeki uygulamalarda,
- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- İç ve dış mekanlarda, beton, siva, şap vb. çimento esaslı yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda,
- Seramik üzeri seramik uygulamalarında.

### GENEL ÖZELLİKLER

**Yapı:** Yüksek nitelikte çimento, priz hızlandırıcı katkılar içeren toz ürün.

**Renk:** Gri / beyaz

**Yoğunluk :**  $1,3 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$



### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

#### Çekme yapışma mukavemeti

- başlangıç (en fazla 6 saat sonra) :  $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- ısı ile yaşlandırma sonrası :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- su ile yaşlandırma sonrası :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- donma çözünme çevrimi sonrası :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- açık bekletme süresi (en az 10 dakika sonra) :  $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

**Kayma :**  $\leq 0,5 \text{ mm}$

**Esneklik :** Orta

**Sıcaklık dayanımı :**  $-30^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$

**Yangına tepki sınıfı:** A1 (TS EN 13501 - 1)

(\*)Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

### STANDARTLAR & BELGELER

• TS EN 12004-1 / C2FT sınıfı.

• CE

Bayındırlık poz no: 04.013/1, 04.013/4

### TÜKETİM

- Ortalama 3-6 kg/m<sup>2</sup>

### AMBALAJ

- 20 kg'lık kraft torbalarda (Palette 60 adet / 1200 kg)

### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Maksimum 10 adet kraft torba üst üste konabilir.
- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağız sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



İç - Dış Mekan



Yüzey Kontrolü



Uygulama Sıcaklığı



Homojen Karışım



Taraklı Mala ile Uygulama



Çalışma Süresi

## UYGULAMA

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Karışım oranı :** 20 kg'lık toz ürün için 4,4-4,8 lt su  
**Çalışma ve karo düzeltibilme süresi :** 15 dakika  
**Karışımı kullanabilme süresi (Kap ömrü):** 20 dakika  
**Uygulama sıcaklığı :** +5 °C - +35 °C  
**Yaya trafiğine açılma süresi :** minimum 6 saat sonra  
**Derz verme süresi :** minimum 6 saat sonra

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Emiciliği yüksek olan yüzeyler, uygulama öncesi **CERMIFILM** ile astarlanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış, fazla ısınmış yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.
- Yüzeydeki bozuk, çatlak ve delikler **CERMIMORTAR**, **CERMIREP** tamir harçları veya **CERMIFLOOR** tesviye şapları ile düzeltilmeli, onarılmalıdır. Düşeyde 5 mm; yatayda 7 mm'ye kadar olan yüzeysel düzeltmeler **CERMIPLUS RAPID** ile yapılabilir.
- Seramik, brüt beton vb parlak yüzeyler, uygulama öncesi **CERMIFILM PLUS** veya **CERMIFILM PLUS BETON** ile astarlanmalıdır.

## UYGULAMA ADIMLARI

- 4,4-4,8 lt (%22-24) temiz suya 20 kg'lık **CERMIPLUS RAPID** yavaşça ilave edilerek, düşük devirli mikser ile topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım 5 dakika dinlendirilir, sonrasında uygulamaya başlamadan önce tekrar 1-2 dakika karıştırılır.
- Hazırlanan harç, mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- **CERMIPLUS RAPID**, seramik ebadına uygun olarak seçilen dişli çelik mala ile yüzeye sürüldükten sonra, düzgün yapışma yüzeyi elde etmek için taraklanmalıdır.
- **CERMIPLUS RAPID**'in çalışma süresi 15 dakikadır. Ancak, farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb) çalışma süresi kısalabilir ya da uzayabilir. Bu nedenle, uygulama esnasında yapıştırıcının yüzeyde film-kabuk oluşturmamasına dikkat edilmeli, film oluşmuş kısımlar varsa kazınmalıdır.
- Yapışmanın sağlamlığı ve yapıştırıcının seramiğin arkasına tam olarak yayılması için lastik çekiç ile seramik hafifçe tokmaklanmalıdır.
- Hazırlanan karışım 20 dakika içinde tüketilmelidir.
- 40x40 cm'den büyük kaplama malzemelerinde kombine yapıştırma yöntemi (hem yüzeye, hem seramik arkasına yapıştırıcı uygulaması) kullanılmalıdır. Tüketim yaklaşık % 30-50 artabilir.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden en az 6 saat sonra geçilmelidir.

## UYARILAR VE ÖNERİLER

- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler su ile yıkanmalı, yüzeyde kalan harç kalıntıları **CERMINET** ile temizlenmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey en az 24 saat su ile temastan korunmalıdır.
- Don tehlikesi olan ya da aşırı ısınmış yüzeylerde, direk güneş altında ve sert rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Metal, PVC, ahşap, çimento esaslı yonga levha vb zorlu yüzeylere direk uygulama yapılmamalı, çözüm için teknik servise danışılmalıdır.
- Yeni yapılmış sıvalı veya beton yüzeyler üzerine kürlenme süresi tamamlanmadan uygulama yapılmamalıdır.
- Geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda, zeminlerde oluşabilecek termal gerilme ve mekanik yükler dikkate alınarak gerekli genleşme derzleri bırakılmalı, uygun **CERMITHANE** mastik veya **CERMITAPE FPO** genleşme profilleri ile doldurulmalıdır.
- Açıldıktan sonra taşlaşma tespit edilen ürünler kullanılmamalıdır.
- Açık renkli ve su emiciliği olan kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında beyaz renkli yapıştırıcılar kullanılmalıdır.
- Banyo, duş, wc, vb. ıslak hacimli mekanlarda seramik uygulamasından önce **CERMIPROOF SF/FF/FF PLUS** ile su yalıtımı yapılmalıdır.



## SAĞLIK VE GÜVENLİK UYARILARI

- Çimento esaslı olduğundan solunmamalı, cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb.) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (MSDS) okuyunuz.

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Teknik föylerde belirtilen talimat ve önerilere uyulmaması halinde oluşabilecek hatalardan firmamız sorumlu değildir.

**CERMIX**

Cermix SA lisansıyla Koramik Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. [www.cermix.com.tr](http://www.cermix.com.tr) • [www.koramic.com.tr](http://www.koramic.com.tr)

Genel Merkez  
 Koramik Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş.  
 E-5 Karayolu Üzeri, Şifa Mah. Hükümet Cad.  
 Tuzla 34941 İstanbul / TÜRKİYE  
 Tel: +90.216.423 34 33 • Faks: +90.216.423 53 63

Bozüyük Fabrika  
 Bozüyük Organize San. Böl. 10. Cad.  
 106 Ada / 5 Parsel No: 3 Bozüyük - BİLECİK / TÜRKİYE  
 Tel: +90.228.314 63 00  
 Faks: +90.228.314 63 00

Tarsus Fabrika  
 Huzurkent Tarsus Organize Sanayi Bölgesi  
 13. Cadde No: 10 Tarsus - MERSİN / TÜRKİYE  
 Tel: +90.324.676 40 41-676 42 32-676 44 49  
 Faks: +90.324.676 40 47