

# CERMIGRANIT

ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI,  
KAYMA YAPMAYAN, S1 SINIFI,  
ELASTİK YAPIŞTIRMA HARCİ



Gri



Beyaz

- *Büyük ebatlı kaplama malzemelerini güçlü yapıştırma performansı,*
- *Kayma yapmadan, yukarıdan aşağı seramik döşeme imkanı*

- *Esnekliğiyle termal şoklara ve yüzey hareketlerine yüksek dayanım*
- *Zorlu yüzeylere güçlü yapışma*
- *Kolay taraklanabilme*



## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, karo seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Altıtan ısıtmalı zemin, soğuk hava deposu vb. sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda,
- Alışveriş merkezi, okul, otel vb. yoğun yaya trafiğine maruz zemin uygulamalarında,
- Havuz vb. ıslak hacimli mekânlarda,
- İç ve dış mekânlarda beton, sıva, şap vb çimento esaslı yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda,
- Boya, seramik vb zorlu yüzeyler üzerine yapılacak seramik uygulamalarında.

### GENEL ÖZELLİKLER

**Yapı:** Yüksek nitelikte çimento, dolgu ve performans artırıcı polimer katkıları içeren toz ürün.

**Renk:** Gri / beyaz

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

### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

#### Çekme yapışma mukavemeti

- başlangıç (28 gün sonra) :  $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- 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 (20 dk. sonra) :  $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

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

**Esneklik:**  $2,5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$  (İyi)

**Sıcaklık dayanımı :**  $-40^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$

**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.

### TÜKETİM

- Ortalama  $3-6 \text{ kg/m}^2$



### STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 12004-1 / C2T S1 sınıfı.
- CE
- Bayındırlık poz no : 10.300.2204

### AMBALAJ

- 25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 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 ağzı sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



İç - Dış Mekan



Yerden Isıtma



Yaya Trafiği



Büyük Ebatlı Karo



Çalışma Süresi



Yüzey Kontrolü



Uygulama Sıcaklığı



Esnek



Homojen Karışım



Donma Çözünme Dayanımı

## UYGULAMA

### UYGULAMA BİLGİLERİ

**Karışım oranı :** 25 kg'lık toz ürün için 5,5-6,5 lt su  
**Çalışma ve karo düzeltibilme süresi :** 20 dakika  
**Karışımı kullanabilme süresi (Kap ömrü):** 3 saat  
**Uygulama sıcaklığı :** +5 °C - +35 °C  
**Yaya trafiğine açılma süresi :** minimum 24 saat sonra  
**Derz verme süresi :** minimum 24 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 **CERMIFFLOOR** tesviye şapları ile düzeltilmeli, onarılmalıdır. Düşeyde 5 mm; yatayda 7 mm'ye kadar olan yüzeyel düzeltmeler **CERMIGRANIT** ile yapılabilir.
- Seramik, brüt beton vb parlak yüzeyler, uygulama öncesi **CERMIFILM PLUS** veya **CERMIFILM PLUS BETON** ile astarlanmalıdır.

### UYGULAMA ADIMLARI

- 5,5-6,5 lt (%22-26) temiz suya 25 kg'lık **CERMIGRANIT** 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.
- **CERMIGRANIT**, seramik ebadına uygun olarak seçilen dişli çelik mala ile yüzeye sürüldükten sonra, düzgün yapışma yüzeyi elde etmek için taraklanmalıdır.
- **CERMIGRANIT**'in çalışma süresi 20 dakikadır. Ancak, farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb) çalışma süresi kısaldırabilir 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 3 saat 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 24 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.
- Teras, havuz, hamam vb. ıslak hacimli mekanlarda seramik uygulamasından önce **CERMIPROOF 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  
 Huzurluk 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