

CERMIGRES

ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI, KAYMA YAPMAYAN, ÇALIŞMA SÜRESİ UZATILMIŞ YAPIŞTIRMA HARCİ



Gri



Beyaz



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

- *Uzun çalışma süresi*
- *Kolay taraklanabilme*
- *Seramik üzeri seramik uygulamalarında*

ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin çimento esaslı yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- İç ve dış mekanlarda, beton, sıva, şap vb. çimento esaslı yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda
- Seramik, mermer üzeri seramik uygulamalarında.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yapı** : Yüksek nitelikte çimento, dolgu ve performans artırıcı polimer katkıları içeren toz üründür.
- Renk** : Gri / beyaz
- Yoğunluk** : $1,3 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

- Çekme yapışma mukavemeti**
- başlangıç (28 gün sonra) : $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2)$
 - ısı ile yaşlandırma sonrası : $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2)$
 - su ile yaşlandırma sonrası : $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2)$
 - donma çözünme çevrimi sonrası : $\geq 1 \text{ MPa (N/mm}^2)$
 - açık bekletme süresi (30 dk. sonra) : $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2)$
- Kayma : $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Esneklik : Orta
- Sıcaklık dayanımı : $-30 \text{ }^\circ\text{C} - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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 / C2TE sınıfı.
 - CE
- Bayındırlık poz no : 10.300.2203



TÜKETİM

- Ortalama 3-6 kg/m^2

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



Yüzey Kontrolü



Uygulama Sıcaklığı



Homojen Karışım



Taraklı Mala ile Uygulama



Çalışma Süresi

UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık toz ürün için 5,5-6,5 lt su
Çalışma ve karo düzeltibilme süresi : 30 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.
- Yüzeyle ilgili bozuk, çatlak ve delikler **CERMIMORTAR**, **CERMIREP** tamir harçları veya **CERMIFLOOR** tesviye şapları ile düzeltilmeli, onarılmalıdır. Düşeyde 5 mm; yatayda 7 mm'ye kadar olan yüzeyel düzeltmeler **CERMIGRES** ile yapılabilir.
- Seramik, brüt beton vb parlak yüzeyler, uygulama öncesi **CERMIFILM PLUS** veya **CERMIFILM PLUS BETON** ile astarlanmalıdır.
- Karoların yüzeyi uygulama yapılmadan önce tozdan ve kirден arındırılmalıdır. Karo suya doygun ve yüzeyi kuru olmalıdır.

UYGULAMA ADIMLARI

- 5,5-6,5 lt (%22-26) temiz suya 25 kg'lık **CERMIGRES** yavaşça ilave edilerek, düşük devirli mikser ile topraksız 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.
- **CERMIGRES**, seramik ebadına uygun olarak seçilen dişli çelik mala ile yüzeye sürüldükten sonra, düzgün yapılaşma yüzeyi elde etmek için taraklanmalıdır.
- **CERMIGRES**'in çalışma süresi 30 dakikadır. Ancak, farklı ortam koşullarında (düşük/yüksek sıcaklık, nem, rüzgar vb) çalışma süresi 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 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 genişleme derzleri bırakılmalı, uygun **CERMITHANE** mastik veya **CERMITAPE FPO** genişleme 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 Koramic Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. www.cermix.com.tr • www.koramic.com.tr
 Genel Merkez
 Koramic 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 - BİLEÇİK / TÜRKİYE
 Phone: +90.228.314 63 00
 Faks: +90.228.314 63 0

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