

CERMIPLUS

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



Gri



Beyaz

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

- **Esnekliğiyle termal şoklara ve yüzey hareketlerine yüksek dayanım**
- **Uzun çalışma süresi**
- **Zorlu yüzeylere güçlü yapışma**



ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

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

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı :Yüksek nitelikli çimento, elastikitey veren katkıları, üstün yapışma özelliği veren yardımcı malzemeler ihtiva eder.

- Cinsi** : Toz
Renk : Gri / beyaz
Yoğunluk : $1,3 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN standartlarına göre test edilmiştir.
- TS EN 12004-1 / C2TE S1 sınıfı.
- CE
- Bayındırlık poz no : 10.300.2204

TÜKETİM

- Ortalama 3-6 kg/m²

AMBALAJ

- 25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 adet / 1200 kg)

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

Çekme yapışma mukavemeti

- başlangıç (28 gün sonra) : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- ısı ile yaşlandırma sonrası : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- su ile yaşlandırma sonrası : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- donma çözünme çevrimi sonrası : $\geq 1,0 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
- açık bekletme süresi (30 dk. sonra) : $\geq 0,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

Kayma

- Esneklik** : $\leq 0,5 \text{ mm}$
 (lyi)
 $2,5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$

Sıcaklık dayanımı

- Yangına tepki sınıfı** : -40 °C - +80 °C
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.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için maksimum 10 adet kraft torba üst üste yerleştirilebilir.
- Rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların depolama şartlarına uygun saklanması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.



İç - Dış Mekan



Yüzey Kontrolü



Uygulama Sıcaklığı



Yaya Trafiği



Büyük Ebatlı Karo



Homojen Karışım



Donma Çözünme Dayanımı



Çalışma Süresi



Esnek



Yerden Isıtma

UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık torba 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.
- Seramik, brüt beton vb parlak yüzeyler, uygulama öncesi **CERMIFILM PLUS** veya **CERMIFILM PLUS BETON** 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 yüzeyse düzeltmeler **CERMIPLUS** ile yapılabilir.

UYGULAMA ADIMLARI

- 5,5-6,5 lt (%22-26) temiz suya 25 kg'lık **CERMIPLUS** 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**, seramik ebadına uygun olarak seçilen dişli çelik mala ile yüzeye sürüldükten sonra, düzgün yapışma yüzeyi elde etmek için taraklanmalıdır.
- CERMIPLUS**'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.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- 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 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 - 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