

CERMIPLUS XL

**ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI
KAYMA YAPMAYAN, ÇALIŞMA SÜRESİ UZATILMIŞ,
S2 SINIFI ÇOK ELASTİK YAPIŞTIRMA HARCİ**



Gri



Beyaz



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

- *Yüksek esnekliğiyle termal şoklara ve yüzey hareketlerine mükemmel dayanım*
- *Zorlu yüzeylere güçlü yapışma*
- *Uzun çalışma süresi*

ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Dış cephelere porselen seramik, granit seramik, mermer, doğal taş, cotto vb. kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Soğuk hava deposu, teras, alttan ısıtılmalı zemin vb sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda,
- Hastane, alışveriş merkezi, otel vb. yoğun yaya-yük trafiğine maruz zemin uygulamalarında,
- Havuz, su deposu vb. ıslak hacimli mekânlarda
- Boya, alçı, seramik, granit seramik vb. zorlu yüzeyler üzerine yapılacak seramik, granit seramik uygulamalarında kullanımı idealdir.

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

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

Esneklik: $5 \text{ mm} \leq S2$ (Çok iyi)

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 $5-8 \text{ kg/m}^2$



STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 12004-1 / C2TE S2 sınıfı.

- CE

Bayındırlık poz no : 04.380/009

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 ağız sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



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 yüzeylerde ve dış cephe yapıştırma uygulama öncesinde mutlaka **CERMIFILM ASTAR** kullanılmalıdır.
- 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 XL** 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 **CERMIPLUS XL** 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.
- **CERMIPLUS XL**, seramik ebadına uygun olarak seçilen dişli çelik mala ile yüzeye sürüldükten sonra, düzgün yapışma yüzeyi elde etmek için taraklanmalıdır.
- **CERMIPLUS XL**'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 malzemelerinin yapıştırılmasında ve dış cephe uygulamalarında mutlaka kombine yapıştırma yöntemi (hem yüzeye, hem seramik arkasına yapıştırıcı uygulaması) kullanılmalıdır. Tüketim yaklaşık % 30-50 artabilir.

- Dış cephelere yapılan uygulamalarda yapıştırmanın yatay sırada yapılması ve ilk prizini aldıktan sonra bir üst sıraya geçilmesi önerilir.
- 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.
- Dış cephede max 10 m yüksekliğe kadar, 60 cm x 60 cm ebadındaki seramiklerin yapıştırılması önerilir. Farklı uygulamalar için Koramic Teknik Hizmetler Bölümüne başvurunuz.
- 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 kurlenme süresi tamamlanmadan uygulama yapılmamalıdır.
- Geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda, 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 **CERMIPOOF 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