

CERMIJOINT EPOSOL PRO



**EPOKSİ REÇİNE ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI,
KİMYASALLARA DAYANIMLI, SOLVENTSİZ,
2 BİLEŞENLİ HIJYENİK DERZ DOLGU**



- Yatay yüzeylerde yapıştırıcı olarak da kullanılabilen
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım

- Dış hava koşullarına ve termal şoklara yüksek dayanım
- Bakteri, küf oluşumu ve kirlenmeye dayanıklı
- Su bazlı, çevreci formül

ÜRÜN

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren gıda üretimi, hastane, laboratuvar, oto servis vb. endüstriyel tesislerde,
- Ticari mutfak, restoran, kafe vb. hijyen istenen mekanlarda,
- Atık su arıtma tesislerinde, termal havuzlarda kullanıma uygundur.
- Aside dayanıklı porselen karo, granit seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin 2-10 mm derz dolgu uygulamalarında.

GENEL ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı :

- A bileşen : Epoksi reçine

- B bileşen : Sertleştirici

Renk : Gri / beyaz / bej / antrasit

Yoğunluk : 1,70 ± 0,1 gr/cm³ (A+B karışımı)

TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (*)

Su emme miktarı (240 dakika sonunda) : ≤ 0,1 gr

Neme dayanım : mükemmel

Sıcaklık dayanımı : -20 °C - +80 °C

Eğilme mukavemeti : ≥ 30 MPa (N/mm²)

Basma mukavemeti : ≥ 45 MPa (N/mm²)

Aşınma mukavemeti : ≤ 250 mm³

Büzülme değeri : ≤ 1,5 mm/m

(*) 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 13888 / RG sınıfı
- G
- Bayındır poz. No : 10.300.2233

TÜKETİM

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m²) uygulama yüzeyi, karo ebadı ve kullanılan tarak ölçüsüne göre değişiklik gösterebilir.

Seramik Boyutları	Kalınlık (mm)	Derz genişliği (mm)	(*) Tüketim (kg/m ²)
10x10 cm	6	3	0,680
33x33 cm	8	4	0,360
20x20 cm	7	3	0,390
25x33 cm	8	3	0,310
20x25 cm	7	4	0,460
30x30 cm	7	3	0,260

(*) Örnek tüketim miktarı

AMBALAJ

- 5 kg plastik kova (3,75 kg A bileşen + 1,25 kg B Bileşen) (Palette 75 adet / 375 kg)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için maksimum 4 adet metal kutunun üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Rutubetsiz, kuru ve dış hava koşullarına karşı korunaklı kapalı depolarda stoklanmalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında 1 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağız sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan üründe kristalleşme görülebileceğinden 12 °C'nin altında depolama önerilmez. Kristalleşme oluşumu ürünün uygulamasını zorlaştırabilir. Bu sebeple +12 °C altında depolanmış ürünler, uygulama öncesinde +23 °C oda sıcaklığında 1-2 gün süreyle bekletilmelidir.



CERMIX

Revizyon Tarihi : 05/01/2026
Revizyon No : 01

UYGULAMA

UYGULAMA BİLGİLERİ

Karışım kullanılabilme süresi (Kap ömrü) :

+20 °C'de 50 dakika,

+30 °C'de 40 dakika,

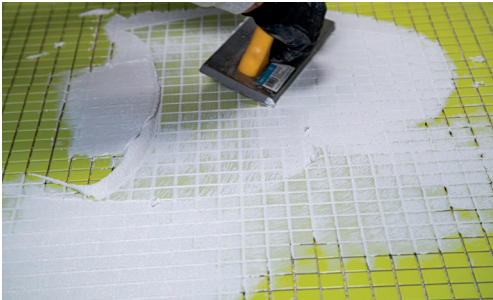
Uygulama sıcaklığı : +12 °C - +30 °C**Tavsiye edilen derz genişliği :** 2-10 mm**Kullanıma açılma süresi :** 24 saat**Kimyasal dayanım için bekleme süresi:** 7-8 gün

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Derz boşlukları tutunmayı önleyici kalıntılardan temizlenmeli, tamamen boş ve düzgün olmalıdır.
- Yapıştırıcı uygulaması sonrasında önerilen bekleme süresi tamamlanmadan, derz dolgu uygulaması yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey neminin en fazla % 5 olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA ADIMLARI

- A Bileşeni ile B Bileşeni aynı kovada, topaksız ve homojen oluncaya kadar minimum 3 dakika süre ile karıştırılmalıdır.
- Karışım mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Hazırlanan derz dolgu malzemesi lastik spatula veya çelik mala ile derz boşluklarına iyice doldurulmalıdır. Uygulama esnasında harç, çimento esaslı derz dolgu malzemeleri gibi karo yüzeyine yayılmamalı, mümkün olduğunca derz boşluklarının dışına taşırılmamalıdır (Ürün sarfiyatı azaltılır ve son temizlikte kolaylık sağlanır). Fazla derz dolgu harcı yüzeyden temizlenir.
- Temizlik için epoksi uygulamalarına özel temizlik pedleri kullanılması tavsiye edilir. İlk aşamada kalın dolgulu ped ile kaba temizlik yapılır. İkinci aşamada ince dolgulu ped ile ince temizlik yapılır.Uygulama dairesel hareketlerle yapılarak derz dolgu malzemesinin yüzeyden ayrılması veya deforme olması önlenmelidir.
- Nihai temizlik aşamasında, yüzeydeki kalıntılar soğuk sulu bir sünger kullanılarak diagonal (45 derecelik açıyla) hareketlerle temizlenir.



DETAYLAR VE ÖNERİLER

- Karışıma kesinlikle bileşenleri dışında su yada herhangi bir katkı ilave edilmemelidir, A ve B bileşenlerin karışım oranı değiştirilmemelidir.
- A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra, harcın hızlı donmasını engellemek için ürün 2-3 parçaya ayrılıp ayrı ayrı uygulanabilir.
- Havuz ve endüstriyel zemin uygulamalarında derz malzemesinin yeterli mukavemeti alması için minimum 7 gün beklenmelidir.
- CERMIJOINT EPOSOL PRO'nun kullanılabilme süresi uygun olmayan ortam koşullarında değişebilir, ancak daha yüksek sıcaklıktaki ortam koşullarında bu süre 10-15 dakikaya kadar inebilir. Bu nedenle, erken sertleşme ihtimaline karşı derz yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmadığı zaman temizlik aşamasına geçilmelidir.
- Geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda, zeminlerde oluşabilecek termal gerilme ve mekanik yükler dikkate alınarak gerekli genişleme derzleri bırakılmalı, CERMITHANE mastik veya CERMITAPE FPO genişleme profilleri ile doldurulmalıdır.
- Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.
- Dış hava şartlarına ve güneş ışınlarına (UV) bağlı olarak, sertleşmiş derz dolgu malzemesinde renk kayıpları ve sararma görülebilir. Bu durum, epoksi reçine esaslı ürünlerin doğal bir davranışıdır, üründe performans kaybı olmaz.
- Kimyasal etkisi olan bazı maddeler ile uzun süreli etki halinde (örneğin, yüksek konsantrasyonlu asitler ile sürekli temasta) renk bozukluğu meydana gelebilir.
- Terracotta vb. gözenekli malzemelerin derz aralarında, lekelenmeye karşı önlem alınmadan uygulama tavsiye edilmez.
- Endüstriyel zemin uygulamalarında, ortamda bulunan asit veya alkali dengesi mutlak surette kontrol edilmelidir. Ortamda bulunan kimyasal ürünlerin, epoksi derz dolgu malzemesine verebileceği etki, Kimyasal Dayanım Tablosundan kontrol edilmelidir

SAĞLIK VE GÜVENLİK UYARISI

- CERMIJOINT EPOSOL PRO, epoksi reçine ve amin sertleştirici içermektedir.
- Ürünün cilt ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında uygun iş ekipmanlarının (eldiven, gözlük, maske, dizlik vb.) kullanılması tavsiye edilir.
- Daha ayrıntılı bilgi için Ürün Güvenlik 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
Phone: +90.228.314 63 00
Faks: +90.228.314 63 00

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