

# CERMIJOINT 0-3 FLEX

ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI,  
SİLİKON KATKILI, İNCE DOLGULU, ELASTİK,  
HİJYENİK DERZ DOLGU



Farklı renk alternatifleri



- Pürüzsüz yüzeyiyle rengi tam gösterme
- Zor kirlenen, kolay temizlenebilen
- Kolay uygulanabilen, çatlama ve çökme yapmayan

- Bakteri direnci kanıtlanmış, küf ve yosun oluşturmayan
- Su itici ve elastik
- Termal şoklara ve aşınmaya yüksek dayanım

## ÜRÜN

### KULLANIM ALANLARI

- Altın ısıtılmalı zemin, teras vb. sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda,
- Alışveriş merkezi, okul, otel vb. yoğun yaya trafiğine maruz zemin uygulamalarında,
- Havuz, hamam, banyo vb. ıslak hacimli mekanlarda,
- Porselen seramik, granit seramik, doğal taş, seramik, cotto, mermer, cam mozaik vb kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlardaki max 5 mm'e kadar derz dolgu uygulamaları için idealdir.

### GENEL ÖZELLİKLER

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

**Renk :** Farklı renk alternatifleri

**Yoğunluk :**  $1,40 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

### TEKNİK PERFORMANS DEĞERLERİ (\*)

**Su emme miktarı (30 dakika sonunda) :**  $\leq 2 \text{ gr}$

**Su emme miktarı (240 dakika sonunda) :**  $\leq 5 \text{ gr}$

**Neme dayanım :** mükemmel

**Alkali dayanımı :** mükemmel

**Asit dayanımı :** iyi ( $\text{Ph} > 3$  asitler için)

**Sıcaklık dayanımı :**  $-30^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$

**Eğilme mukavemeti :**  $\geq 2,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

**Basma mukavemeti :**  $\geq 15 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$

**Aşınma mukavemeti :**  $\leq 1000 \text{ mm}^3$

**Büzülme değeri :**  $\leq 2 \text{ mm/m}$

(\*)Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

### AMBALAJ

- 10 ve 20 kg kraft torba
- 5 kg polietilen ambalaj

### STANDARTLAR & BELGELER

- TS EN 13888 / CG2 WA sınıfı.
- G
- Bayındırlık Poz No:10.300.2232

### TÜKETİM

		Derz Genişliğine Göre Yaklaşık Tüketim (gr/m <sup>2</sup> )		
Karo Ebatları (cm)	Karo Kalınlığı (mm)	2 mm	3 mm	5 mm
10x10	6	400	600	950
20x20	8	275	400	650
30x30	8	175	250	400
30x60	8	140	200	325
45x45	8	125	180	300
60x60	9	100	150	250
60x120	9	80	120	190

### 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 kraft ambalajlarda 1 yıl, polietilen ambalajlarda 2 yıldır.
- Açılmış ambalajlar ağız sıkıca kapatılarak saklanmalıdır.



İç - Dış Mekan



Hijyenik



1-5 mm



Uygulama Sıcaklığı



Homojen Karışım



Kolay Temizleme



Donma Çözünme Dayanımı



Yaya Trafik



Yerden İstima



Esnek

## UYGULAMA

## UYGULAMA BİLGİLERİ

**Karışım oranı** : 20 kg'lık toz ürün için 6,2-7,0 lt su  
**Karışımı kullanabilme süresi (Kap ömrü)**: 1 saat  
**Uygulama sıcaklığı** : +5 °C - +35 °C  
**Tavsiye edilen derz genişliği** : max. 5 mm  
**Kullanıma açılma süresi** : 24 saat

## YÜZEY HAZIRLIĞI

•Derz boşlukları tutunmayı önleyici kalıntılardan temizlenmeli, tamamen boş ve düzgün olmalıdır.  
 •Yapıştırıcı uygulaması sonrasında önerilen bekleme süresi geçmeden, derz dolgu uygulaması yapılmamalıdır.  
 •Emiciliği fazla olan seramiklerde, hava sıcaklığının yüksek olduğu veya aşırı rüzgarlı ortamlarda derz boşlukları uygulama öncesi temiz su ile nemlendirilmelidir.

## UYGULAMA ADIMLARI

•6,2-7,0 lt (%31-35) temiz suya 20 kg'lık **CERMIJOINT 0-3 FLEX** 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.  
 •**CERMIJOINT 0-3 FLEX** yüzeye yayılarak kauçuk tabanlı derz malası ile dairesel paralel ve çapraz hareketlerle derz boşlukları tamamen doldurulmalıdır. Uygulama sadece paralel hareketlerle yapılırsa, derz dolgu malzemesi yüzeyinde ayrılma, bozulma ve pürüzlenmeler görülebilir.  
 •Derz doldurma işlemine hangi yönde başlanırsa, o yönde devam edilmelidir. Fazla derz dolgu harcı yüzeyden sıyrılarak temizlenmelidir.  
 •Derz dolgu malzemesinin kurumaya ve yüzeyinin matlaşmaya başladığı sırada, normal koşullarda 10-15 dakika sonra, yüzeydeki kalıntıları nemli bir sünger kullanılarak dairesel hareketlerle temizlenmelidir.  
 •Temizleme işleminin zamanından önce, kirli ya da fazla sulu sünger ile yapılması; ürünün yüzeyinde tozuma, harenme, renk dalgalanması, noktasal delik veya çökme gibi problemlere neden olabilir.



## UYARILAR VE ÖNERİLER

•Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler su ile yıkanmalıdır.  
 •Havuz uygulamalarında derz malzemesinin ilk mukavemetini alması için minimum 7 gün beklenmelidir.  
 •Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığı, don ve yağmurdan korunmalıdır.  
 •Emiciliği yüksek olan, gözenekli veya lekeye hassas kaplama malzemeleri ile uygulama yapılırken, ön deneme yapılmalı ve lekelenmeye karşı gerekli önlemler alınmalıdır.  
 •Çamaşır suyu, kireç sökücü, vb. aşındırıcı genel temizlik malzemelerinin kullanımı renkli derz dolguların zarar görmesine neden olabilir.  
 •Don tehlikesi olan ya da aşırı ısınmış yüzeylerde, direk güneş altında ve sert rüzgarlı ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.  
 •Ürüne belirtilen oranda su konmasına çok dikkat ediniz. Belirtilenden az ya da fazla su konması renk dalgalanması, çatlama, tozuma gibi problemlere sebep olabilir.  
 •Çok sıcak, kuru veya rüzgarlı havalarda derz uygulaması yapılacaksa, 1-2 saat sonra yüzeyin nemlendirilmesi önerilir. Bu işlem ile ürünün nihai mukavemeti artacaktır.  
 •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.  
 •Açıldıktan sonra taşlaşma tespit edilen ürünler kullanılmamalıdır.

## SAĞLIK VE GÜVENLİK UYARISI

•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 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 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  
 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