

## Silikonlu Derz Dolgu

### ➤ ÜRÜN TANIMI

- Çimento esaslı, yüksek performanslı, su itici ve polimer ve silikon katkılı içeren tek bileşenli renkli derz dolgu.

### ➤ AVANTAJLARI

- Silikon katkılı yapısı sayesinde;
  - Kirlenmelere karşı yüksek performans
  - Kolay temizlenme özelliği
  - Su iticilik özelliği
- Aşınmalara karşı maksimum dayanım
- Uzun ömürlü renk seçenekleri

### ➤ UYGULAMA ALANI

- İç ve dış mekanlarda, duvarda ve zeminde, yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu zeminlerde 0-6 mm derzlerin doldurulmasında kullanılır.
- Diğer tüm uygulamalar için bize danışınız.

### ➤ UYGULAMA SINIRI

- Yüksek basınç (> 100 bar) ve kimyasallara maruz kalan, hijyen gerektiren mekanlarda uygulanmaz
- Yüzme havuzlarında uygulanmaz
- Yerden ısıtmalı döşemeler gibi deformasyona müsait zeminlerde uygulanmaz

### ➤ UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Kullanılabilme süresi	Max 1 saat
Tamamen sertleşme süresi	24 saat
Zeminin trafiğe açılma süresi	24-48 saat

### ➤ REFERANS STANDARTLAR

- TS EN 13888 CG2A

### ➤ KALİTE BELGELERİ

- CE

### ➤ PERFORMANS BİLGİLERİ

Eğilme Mukavemeti	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>	Ts en 12808-3
Donma-Çözünme çevriminden sonra: Eğilme Muk.	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>	Ts en 12808-3
Basma Mukavemeti	≥15 N/mm <sup>2</sup>	Ts en 12808-3
Donma-Çözünme çevriminden sonra: Basma Muk	≥15 N/mm <sup>2</sup>	Ts en 12808-3
Aşınma Mukavemeti	≤1000mm <sup>3</sup>	Ts en 12808-2
Büzülme	≤ 3mm/m	ts en 128084
Su Emme 30 dk./ 4 saat	≤5 gr / ≤10 gr	Ts en 12808-5
Yangına tepki sınıfı	A1	Ts en 13501-1

*Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23±2 °C ve %50 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucu ve 28 gün sonraki performansı ile elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler farklılık gösterebilir.*

### ➤ UYARILAR VE ÖNERİLER

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harç üzerine su koyulup tekrar kullanılmamalı
- Yüksek performans elde edilebilmesi için uygulama alanı ertesi gün suyla nemlendirilmelidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Beyaz ve açık renk derz dolgularında sararmaya neden olabileceğinden, uygulama öncesinde seramiklerin suda bekletilmesinden kaçınılmalıdır.

### ➤ YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Homojen bir kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak kazınıp, fırça ile temizlenmelidir.
- Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

### ➤ UYGULAMA ŞARTLARI

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak ve, aşırı rüzgarlı havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### ➤ UYGULAMA TALİMATI

- 20 kg allkim flex silikonlu Derz dolgu 7,5-8 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozuma ve renk kusurlarına neden olabilir.
- Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Harç yüzeye yayılarak lastik mala ile derz aralıklarına çapraz hareketlerle doldurulmalı ve fazlalıklar sıyrılarak yüzeyden alınmalıdır.
- Derz boşluğuna doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında, genellikle 15-30 dakika kadar sonra, yüzey nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir.

## Silikonlu Derz Dolgu

- Güneşte beklemiş veya emiciliği yüksek kaplama malzemelerinin arasında, direkt güneş, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir.
  - Silme işlemi zamanından önce veya çok sulu süngerle yapıldığında renkte dalgalanma problemi ile karşılaşılabilir. Sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
  - Hazırlanan harç, 1 saat içerisinde tüketilmelidir. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
  - Derz çok sıcak, kuru ve rüzgarlı koşullarda uygulandığında, final performansını iyileştirmek için uygulamadan birkaç saat sonra üzerine su serpilmesi tavsiye edilir.
  - Derz uygulamasından 1 gün sonra mekan kullanıma açılabilir.
- **TÜKETİM**
    - Uygulamaya (Fayans ebatı , derz derinliği ve genişliği) göre değişkenlik gösterir
  - **AMBALAJ**
    - 20 kg'lık torbada,(palette 60 adet, 1200 kg).
  - **PALET ÖLÇÜLERİ**
    - 80x110 cm.
  - **RENK**
    - Beyaz, gri, bej ve diğer renkler
  - **UYGULAMA ALETLERİ**
    - El mikseri, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, sünger, fırça.
  - **RAF ÖMRÜ**
    - Rutubetsiz ve Kuru ortamda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.
    - Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

BİLGİ AMAÇLI

- ❖ Belirtilen süreler 23 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.
- ❖ Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Fernas Alçı San Ve Tic A.Ş. sorumlu değildir.