

## Seramik Derz Dolguları / Çimento Esaslı Derz Dolgular

## FİXA® FLEX

Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)

ÇSB Malzeme No: 10.300.2232

## TANIMI

Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, polimer katkılı, kolay işlenen, 6 - 20 mm'lik derzlerde kullanılan **esnek** ve **çatlama direnci yüksek**, su emmesi azaltılmış, aşınmaya karşı dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yoğun yaya trafiğinin olduğu zeminlerde,
- Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekânlarda,
- Altan ısıtılmalı sistemlerde,
- Granit seramik, büyük ebatlı seramik, doğal granit, mermer, kültür taşı, terra kotta, klinker, pres tuğla, doğaltaş, kayraktaşı ve cam tuğla gibi kaplamaların 6 - 20 mm'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında,
- Cam tuğla yapıştırıcısı olarak kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Beyaz veya renkli iri toz
Toz Yoğunluk	~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	2,8 – 3,2 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	İyi
Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	≤ 1000 mm <sup>3</sup> (EN 12808-2)
Büzülme	≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	30 dakikada ≤ 2 g (EN 12808-5), 240 dakikada ≤ 5 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C

## AVANTAJLARI

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Altan ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlama olmadan mükemmel yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

## TÜKETİM

Derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

### HARCIN HAZIRLANMASI

- 20 kg FİXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm), yaklaşık 2,8 - 3,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.
- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyırılıp, ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmamalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.
- Alltan ısıtılmalı zeminlerde uygulama esnasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır.

### AMBALAJ

1 kg ve 5 kg polietilen, 10 kg ve 20 kg'lık kraft torbalarda

### RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

### SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



## Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Flex Derz Dolgu Malz (6-20mm)  
Rev: 04 – 10/2023

Yayın Tarihi  
05 Ocak 2023

Sayfa  
3 / 3

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler,  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  sıcaklık ve  $\%50\pm 5$  bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.