

FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2232

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/054

Ürün Kodu: 1 kg: 20301, 5 kg: 20305

10 kg: 20310, 20 kg: 20320

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG2WA



EN 13888



Tanımı:

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

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yoğun yaya trafiğinin olduğu zeminlerde,
- Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekânlarda,
- Alttan 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.

Avantajları:

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

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları 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.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm), yaklaşık 2,8 - 3,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su

çatlamlara, 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 Bilgileri:

- 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 sıyrılıp 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 başlanmalıdır. 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.

Tüketim:

Derz dolgu tüketim tablosuna (sayfa 240) bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

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	: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)
Büzülme	: $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada $\leq 2 \text{ g}$ (EN 12808-5), 240 dakikada $\leq 5 \text{ g}$ (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: - 30°C / +80°C

- 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.
- Alttan 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.

Sağlık ve Emniyet:

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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/01