

VitrA Fix FLEX 2-12

(Eski adı VitrA Fix FLEX 3-10)



Çimento esaslı , yüksek performanslı,
silikon katkılı, elastik hijyenik derz dolgu

TANIMI

Karo seramik, porselen karo, cam mozaik, doğal taş, mermer, traverten gibi kaplama malzemelerinin 2-12 mm derz genişliklerinde kullanılan, su iticiliği artırılmış, aşınma direnci yüksek, çimento esaslı, silikon katkılı derz dolgu malzemesidir. Düşük büzülme değeri ile çatlak oluşturmaz. Kolay ve hızlı uygulama sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Porselen karo, granit, doğal taş, karo seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekânlardaki (2-12 mm) derz dolgu uygulamalarında
- Alttan ısıtılmalı zemin, teras vb ısı değişimlerinin yüksek olduğu alanlarda
- Alışveriş merkezi, okul vb. yoğun yaya trafiğine maruz zemin uygulamalarında
- Su itici özelliğiyle, havuz vb. ıslak hacimli mekânlardaki uygulamalarda

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, elastikiyet veren katkıları, silikon, ince dolgu ve su itici ajanlar ihtiva eder.

Cinsi	: Toz
Renk	: Kartela renkleri
Yoğunluk	: 1,40 ± 0,05 gr/cm ³

TEKNİK PERFORMANS

Su emme miktarı (30 dakika sonunda)	: ≤ 2 gr
Su emme miktarı (240 dakika sonunda)	: ≤ 5 gr
Neme dayanım	: mükemmel
Alkali dayanımı	: mükemmel
Asit dayanımı	: iyi (Ph>3 asitler için)
Sıcaklık dayanımı	: -30 °C - +70 °C
Eğilme mukavemeti	: ≥ 2,5 MPa (N/mm ²)
Eğilme mukavemeti (donma-çözülme)	: ≥ 2,5 MPa (N/mm ²)
Basma mukavemeti	: ≥ 15 MPa (N/mm ²)
Basma mukavemeti (donma-çözülme)	: ≥ 15 MPa (N/mm ²)
Aşınma mukavemeti	: ≤ 1000 mm ³
Büzülme değeri	: ≤ 2 mm/m

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

REFERANS STANDART

- TS EN 13888 / CG2, WA sınıfı
- G

- Pürüzsüz yüzeyiyle rengi tam gösterme
- Zor kirlenen, kolay temizlenebilen
- Kolay uygulanabilen, çatlama ve cökme yapmayan
- Bakteri direnci kanıtlanmış, küf ve yosun oluşturmaz
- Su itici ve elastik
- Termal şoklara ve aşınmaya yüksek dayanım



VitrA Fix FLEX 2-12

(Eski adı VitrA Fix FLEX 3-10)

TÜKETİM

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

Karo Ebatları (cm)	Karo Kalınlığı (mm)	Derz Genişliğine Göre Yaklaşık Tüketim (gr/m ²)			
		2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
10x10	6	400	600	950	1525
20x20	8	275	400	650	1050
30x30	8	175	250	400	650
30x60	8	140	200	325	525
45x45	8	125	180	300	480
60x60	9	100	150	250	400
60x120	9	80	120	190	310

AMBALAJ DETAYI

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

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için, maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, uygun depolama şartlarında kraft ambalajlarda 1 yıl, polietilen ambalajlarda 2 yıldır.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Karışım oranı : 20 kg'lık toz ürün için 5,8-6,6 lt su
- Karışımı kullanabilme süresi : 1 saat (Kap ömrü)
- Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +35 °C
- Tavsiye edilen derz genişliği : 2-12 mm
- Kullanıma açılma süresi : 24 saat

UYGULAMA

- 5,8-6,6 lt (%29-33) temiz suya 20 kg'lık VitrA Fix FLEX 2-12 yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Karışım mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Karışım uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.
- Akıcı kıvam sağlamak için karışıma kesinlikle ilave su katılmamalıdır.
- Hazırlanan derz dolgu malzemesi lastik spatula veya sert kauçuk tabanlı derz malası ile derz boşluklarına iyice doldurulmalıdır.
- Yüze yayılan harç, derz boşluklarına çapraz gelecek şekilde diagonal olarak (45 derece açıyla) derz boşluklarına doldurulur. Fazla derz dolgu harcı yüzeyden temizlenir. Dolgu işlemi derz boşluklarına paralel şekilde yapılırsa, derz dolgu malzemesinde yüzeyden ayrılmalar veya yüzeyde bozulmalar ve pürüzlenmeler görülebilir.
- Derz doldurma işlemine hangi yönde başlanmışsa doldurma işlemi bitene kadar o yönde uygulama yapmaya devam edilmelidir. Mala ile derz doldurma işlemi sırasında tek yön çalışılmalıdır.
- Derz dolgu malzemesinin yüzeyden temizlenme süresi, derz dolgu malzemesinin kurumaya ve yüzeyinin matlaşmaya başladığı andır. Bu süre ortam koşullarına bağlı olarak değişebilmekte, normal koşullarda 10-15 dakika olup, sıcak ortamda kısaldıkça düşük sıcaklıkta uzayabilmektedir. Uygun süreyi bulmak için parmak ile karo üzerindeki derz malzemesi kalıntısına dokunulur, eğer malzeme parmağa çok hafif tozuyrak bulaşıyorsa temizlik için yeterli düzeyde kurumuş demektir.

- Yüzeydeki kalıntılar nemli bir sünger kullanılarak diyagonal (45 derecelik açıyla) hareketlerle temizlenir. Süngeri nemlendirmek için temiz su kullanılmı, kirlemiş sünger için temizlik suyu ise ayrı tutulmalıdır.
- Son temizlikten sonra yüzeyde hala derz lekeleri varsa uygulamadan en az 10 gün sonra VitrA Fix NET ile kaplama yüzeyindeki harç kalıntıları temizlenebilir. VitrA Fix NET, sadece asite dayanıklı karolar üzerinde kullanılabilir (detay için VitrA Fix NET ile ilgili teknik ürün sayfasını inceleyiniz).

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.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışıma torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir. Karışım içerisine katılacak olan fazla su nihai üründe mukavemet düşüklüğü, tebeşirlenme, noktasal delikler şeklinde kendini gösterir.
- Havuz uygulamalarında derz malzemesinin yeterli mukavemeti alması için minimum 7 gün beklenmeli, bu süre sonrasında havuz kullanıma alınmalıdır.
- VitrA Fix FLEX 2-12 nin kapta bekleme süresi 1 saat, uygulama sonrası ilk temizlik aşaması için bekleme süresi 10-15 dakikadır. Ancak, uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık, kuru hava ve şiddetli rüzgar) ya da emiciliği yüksek yüzeylerde bu süreler kısaldıkça, şartların şiddetine göre bu süre bir kaç dakikaya kadar inebilir. Bu nedenle, erken kuruma ve film yapma ihtimaline karşı derz yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmadığı zaman temizlik aşamasına geçilmelidir. Düşük sıcaklıktaki ve yüksek rutubetli ortam koşullarında ise kuruma süresi uzayabilmektedir.
- Derz dolgu en az 3 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Daha ince uygulamalarda, derz dolgu malzemesi mukavemeti zayıf olacağından kolay kazınacaktır.
- Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direk güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.
- Çamaşır suyu, kireç sökücü, vb. genel temizlik malzemelerinin kullanımı renkli derz dolgularının zarar görmesine neden olabilir. Derz dolgularının temizliği VitrA Fix DERZ TEMİZLEYİCİ ürünü ile yapılmalıdır.
- İçeriklerinde yoğun renk pigmenti barındırmaları ve havuz kimyasalları ile daha kolay renk verme ihtimallerine karşın Safir Mavi, Lava Kırmızı, Zümrüt Yeşil ve Amber Sarı renklerinin sürekli dolu havuz uygulamalarında derz rengi olarak kullanılması önerilmemektedir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerler bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Daha ayrıntılı güvenlik bilgileri için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi 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 sonucundadır.