

VitrA Fix 1-6



Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgu

TANIMI

Karo seramik, doğal taş, mermer, traverten gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz genişliklerinde kullanılan, çökme ve çatlama yapmayan, çimento esaslı derz dolgu malzemesidir. Düşük büzülme değeri ile çatlak oluşturmaz. Kolay ve hızlı uygulama sağlar.

KULLANIM ALANLARI

Karo seramik, mermer, doğal taş, cam mozaik vb kaplama malzemelerinin, iç mekânlardaki (1-6 mm) derz dolgu uygulamalarında

ÖZELLİKLER

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

Cinsi : Toz
Renk : Kartela renkleri
Yoğunluk : $1,40 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

TEKNİK PERFORMANS*

Su emme miktarı (30 dakika sonunda) : $\leq 5 \text{ gr}$
Su emme miktarı (240 dakika sonunda) : $\leq 10 \text{ gr}$
Neme dayanım : iyi
Alkali dayanımı : iyi
Asit dayanımı : iyi (Ph> 3 asitler için)
Sıcaklık dayanımı : $-30^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$
Eğilme mukavemeti : $\geq 2,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Eğilme mukavemeti (donma-çözülme) : $\geq 2,5 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Basma mukavemeti : $\geq 15 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Basma mukavemeti (donma-çözülme) : $\geq 15 \text{ MPa (N/mm}^2\text{)}$
Aşınma mukavemeti : $\leq 2000 \text{ mm}^3$
Büzülme değeri : $\leq 3 \text{ mm/m}$

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

REFERANS STANDART

- TS EN 13888 / CGI sınıfı.
- G

TÜKETİM

Yaklaşık tüketim miktarı (gr/m^2) 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
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

*Örnek tüketim miktarı.

- Pürüzsüz yüzeyiyle rengi tam gösterme
- Kolay uygulama ve temizlenebilme
- Aşınmaya dirençli
- Çatlama, çökme yapmayan



VitrA Fix 1-6

AMBALAJ DETAYI

20 kg'lık kraft torbalarda

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 ağız 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	: 1-6 mm
Kullanıma açılma süresi	: 24-48 saat

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Derz boşlukları tutunmayı onleyici 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

- 5,8-6,6 lt (%29-33) temiz suya 20 kg'lık **VitrA Fix 1-6** mm yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmıdır.
- Topaksız ve homojen karışım için düşük devirli mikser kullanılması önerilir.
- 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.
- Yüzeğe 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 kısılırken 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 diagonal (45 derecelik açıyla) hareketlerle temizlenir. Süngeri nemlendirmek için temiz su kullanılmalı, kirleşmiş 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.)

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 1-6** mm'in 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 kısılır, 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.
- Zeminlerde oluşabilecek termal gerilme ve mekanik yükler dikkate alınarak; mevsimler arası ısı değişimlerinin yaşandığı bölgelerde ısı taşıyan sistemlere ve izolasyon uygulamalarına istinaden, geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda ise zemindeki yük ve yaya trafiğine bağlı olarak, zeminde gerekli genişleme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genişleme profilleri veya derz dolgu mastikleri (PU, MS Polimer, silikon vb. esaslı) kullanılmalıdır. Çimento esaslı ürünler genişleme derzi olarak kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direk güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.
- Yüzey temizleme işleminde talaş kullanılmamalıdır.
- Çamaşır suyu, kireç sökücü, vb. genel temizlik malzemelerinin kullanımı renkli derz dolgularının zarar görmesine neden olabilir. Derz dolgularının temizliği **VitrA Fix DERZ TEMİZLEYİCİ** ürün ile yapılmalıdır.

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.