

VitrA Fix EPOXY ULTRA



Epoksi reçine esaslı, yüksek performanslı, kimyasallara dayanımlı, solventsiz, 2 bileşenli yapıştırıcı ve derz dolgu

TANIMI

İki bileşenli, solvent içermeyen epoksi reçine esaslı, asit, alkali ve kimyasallara dayanıklı, su geçirimsiz, karo seramik yüzeyler için uygun, hijyenik derz dolgu malzemesi. Her türlü zemin kaplama malzemesinin 2-10 mm derz genişliklerinde kullanılabilir. Hijyeniktir, kir tutmaz ve soğuk su ile temizlenmesi kolaydır. Çatlamadan sertleşme özelliğine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren gıda üretimi, hastane, laboratuvar, oto servis vb. endüstriyel tesislerde,
- Ticari mutfak, restoran, kafe vb. hijyen istenen mekanlarda,
- Atık su arıtma tesislerinde, termal havuzlarda kullanıma uygundur.
- Aside dayanıklı porselen karo, granit seramik, cotto, mermer vb. kaplama malzemelerinin 2-10 mm derz dolgu uygulamalarında.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı:

- bileşen (A) : Epoksi reçine esaslı macun
- bileşen (B) : Sertleştirici macun
- Cinsi : Bileşen (A) + Bileşen (B)
- Renk : Gri / beyaz / bej / antrasit
- Yoğunluk : $1,70 \pm 0,1$ gr/cm³ (A+B karışımı)

TEKNİK PERFORMANS*

- Su emme miktarı (240 dakika sonunda): $\leq 0,1$ gr
- Neme dayanım : mükemmel
- Sıcaklık dayanımı : -20 °C - $+80$ °C
- Eğilme mukavemeti : ≥ 30 MPa (N/mm²)
- Basma mukavemeti : ≥ 45 MPa (N/mm²)
- Aşınma mukavemeti : ≤ 250 mm³
- Büzülme değeri : $\leq 1,5$ 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 / RG sınıfı.
- G
- Bayındır poz. No : 10.300.2233

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
10X10	6	450	675	1125
20X20	8	300	450	750
30X30	8	200	300	500
30X60	8	150	225	375
45X45	8	135	200	335
60X60	9	115	170	280
60X120	9	85	130	210

*Örnek tüketim miktarı.

- Yapıştırıcı olarak da kullanılabilen
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım
- Dış hava koşullarına ve termal şoklara yüksek dayanım
- Bakteri, küf oluşumu ve kirlenmeye dayanıklı
- Su bazlı, çevreci formül



VitrA Fix EPOXY ULTRA

AMBALAJ DETAYI

5 kg plastik kova (4 kg A bileşen + 1 kg B Bileşen) (Palette 75 adet / 375 kg)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için, maksimum 4 adet plastik kovanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda depolanan üründe kristalleşme görülebileceğinden 12 °C'nin altında depolama önerilmez. Kristalleşme oluşumu ürünün uygulamasını zorlaştırabilir. Bu sebeple +12 °C altında depolanmış ürünler, uygulama öncesinde +23 °C oda sıcaklığında 1-2 gün süreyle bekletilmelidir.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım kullanılabilme süresi (Kap ömrü)	: +20 °C'de 50 dakika, +30 °C'de 40 dakika,
Uygulama sıcaklığı	: +12 °C - +30 °C
Tavsiye edilen derz genişliği	: 2-10 mm
Kullanıma açılma süresi	: 24 saat
Kimyasal dayanım için bekleme süresi:	7-8 gün

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Derz boşlukları tutunmayı önleyici kalıntılardan temizlenmeli, tamamen boş ve düzgün olmalıdır.
- Yapıştırıcı uygulaması sonrasında önerilen bekleme süresi tamamlanmadan, derz dolgu uygulaması yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey neminin en fazla % 5 olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA

- Bileşen A ile Bileşen B aynı kovada, topaksız ve homojen oluncaya kadar minimum 3 dakika süre ile karıştırılmalıdır.
- Karışım kesinlikle bileşenleri dışında bir katkı ilave edilmemelidir, bileşen A ve Bileşen B karışım oranı değiştirilmemelidir.
- Karışım mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Hazırlanan derz dolgu malzemesi lastik spatula veya çelik mala ile derz boşluklarına iyice doldurulmalıdır. Uygulama esnasında harç, çimento esaslı derz dolgu malzemeleri gibi karo yüzeyine yayılmamalı, mümkün olduğunca derz boşluklarının dışına taşırılmamalıdır (ürün sarfiyatı azaltılabilir ve son temizlikte kolaylık sağlanır). Fazla derz dolgu harcı yüzeyden temizlenir.
- Derz dolgu malzemesinin yüzeyden temizlenme süresi, derz dolgu malzemesinin yüzeyinin matlaşmaya başladığı andır. Bu süre ortam koşullarına bağlı olarak değişebilmekte, normal koşullarda +20 °C ortam sıcaklığında 40 dakika iken süre, sıcak ortamda kısalıp düşük sıcaklıkta uzayabilmektedir. Uygun süreyi bulmak için parmak ile karo üzerindeki derz malzemesi kalıntısına dokunulur, eğer harç parmağa hafifçe bulaşıyorsa, malzeme temizlik için yeterli düzeyde kurumuş demektir.
- Temizleme işlemi için temiz su kullanılmalıdır.
- Temizlik için epoksi uygulamalarına özel temizlik pedleri kullanılması tavsiye edilir. İlk aşamada kalın dolgulu ped ile kaba temizlik yapılır. Uygulama dairesel hareketlerle yapılarak derz dolgu malzemesinin yüzeyden ayrılması veya deforme olması önlenmelidir.
- İkinci aşamada ince dolgulu ped ile ince temizlik yapılır. Uygulama ilk aşamada olduğu gibi yapılır.
- Nihai temizlik aşamasında, yüzeydeki kalıntılar nemli bir sünger kullanılarak diagonal (45 derecelik açıyla) hareketlerle temizlenir. Süngeri nemlendirmek için temiz su kullanılmalı, kirlenmiş sünger için temizlik suyu ise ayrı tutulmalıdır. Yüzeye dokunulduğunda yapışkanlık hissedilirse, nemli sünger ile nihai temizlik aşaması tekrarlanmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Karışım kesinlikle bileşenleri dışında su yada herhangi bir katkı ilave edilmemelidir, A ve B bileşenlerin karışım oranı değiştirilmemelidir.
- A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra, harcın hızlı donmasını engellemek için ürün 2-3 parçaya ayrılıp ayrı ayrı uygulanabilir.
- Havuz ve endüstriyel zemin uygulamalarında derz malzemesinin yeterli mukavemeti alması için minimum 7 gün beklenmelidir.
- VitrA Fix EPOXY ULTRA'nın kullanılabilme süresi uygun olmayan ortam koşullarında değişebilir, ancak daha yüksek sıcaklıktaki ortam koşullarında bu süre 10-15 dakikaya kadar inebilir. Bu nedenle, erken sertleşme ihtimaline karşı derz yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmadığı zaman temizlik aşamasına geçilmelidir.
- Geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda, zeminlerde oluşabilecek termal gerilme ve mekanik yükler dikkate alınarak gerekli genişleme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genişleme profilleri veya mastikler (PU, MS Polimer, silikon vb. esaslı) kullanılmalıdır.
- Derz uygulaması yapılmış yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.
- Dış hava şartlarına ve güneş ışınlarına (UV) bağlı olarak, sertleşmiş derz dolgu malzemesinde renk kayıpları ve sararma görülebilir. Bu durum, epoksi reçine esaslı ürünlerin doğal bir davranışdır, üründe performans kaybı olmaz.
- Kimyasal etkisi olan bazı maddeler ile uzun süreli etki halinde (örneğin, yüksek konsantrasyonlu asitler ile sürekli temasta) renk bozukluğu meydana gelebilir.
- Terracotta vb. gözenekli malzemelerin derz aralarında, lekelenmeye karşı önlem alınmadan uygulama tavsiye edilmez.
- Endüstriyel zemin uygulamalarında, ortamda bulunan asit veya alkali dengesi mutlak surette kontrol edilmelidir. Ortamda bulunan kimyasal ürünlerin, epoksi derz dolgu malzemesine verebileceği etki, Kimyasal Dayanım Tablosundan kontrol edilmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- VitrA Fix EPOXY ULTRA, epoksi reçine ve amin sertleştirici içermektedir.
- Ürünün deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven ve koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Ortam sıcaklığına bağlı olarak buharlaşma ile havaya karışan ürün buharı kesinlikle solunmamalıdır. Gerekli durumlarda maske kullanılmalıdır. Uygulama sırasında ortamı mutlaka havalandırılmalıdır.
- Daha ayrıntılı bilgi için Ürün Güvenlik Föyünü (MSDS) okuyunuz.

Not: Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağlı nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.