ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

FUGAFIX EPOKSİ®

Epoksi Esaslı, Yüksek Mukavemetli, Kimyasallara Dayanıklı, Antibakteriyel Seramik Yapıştırıcısı ve Derz Dolgusu

YAPIŞTIRICILAR VE DERZ DOLGULAR

Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda seramik, mermer, granit, antiasit seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin yapıştırılmasında ve derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Kullanım Yerleri

- Her türlü gıda üretim tesisi ve et/balık endüstrisinde,
- İlaç, boya, deri vb. kimya endüstrisi uygulamalarında,
- Hastaneler, sağlık birimleri ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzları, kaplıcalar, sauna vb. alanlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yoğun yaya trafiğine maruz alanlarda kullanılmaktadır.

Özellikleri

- Anti bakteriyeldir.
- Kolay uygulanır.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır. Su ile temizlenebilir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kimyasallara, asitlere, alkalilere, yağlara, gıda atık sularına, evsel ve kimyasal atık sularına dayanıklıdır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Donma - çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- İçme suyu temasında kullanılabilir.

Uygulama

Yüzey Hazırlama

Uygulama öncesi yüzey mukavemetini tamamlamış olmalı; toz, talaş, inşaat çimento artıkları kazınıp fırça ile temizlenmeli ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır.

Harç Hazırlama ve Uygulama

2 komponent halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Eğer ambalajdaki ürünün bir kısmı kullanılacaksa, Reçine A / sertleştirici B = 100/4 (ağırlıkça) oranında karıştırılır. İki bileşen homojen bir karışım oluşuncaya kadar, 400 - 600 devir/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

Karışım Oranları

Fuga Epoksi Komponent A, 5 kg Epoksi reçine

Fuga Epoksi Komponent B, 0,2 kg Epoksi sertleştirici

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Seramik Yapıştırıcısı İçin Uygulama

FUGAFIX EPOKSİ® , çimento esaslı seramik yapıştırıcılar gibi uygulanır. Karışım yapıldıktan sonra malzeme uygun tarak mala ile yayılarak seramikler yapıştırılır. Kritik zeminler ve ağır yüklerin geleceği yerlerde yapıştırma yapılacak alana malanın düz tarafı ile malzeme ince bir kat halinde macun çeker gibi sürülür, üzerine epoksi harç koyularak tarak mala ile malzeme yayılır ve seramikler yapıştırılır. Tarak mala ile malzeme yapıştırıldıktan sonra seramikler hızla yapıştırılmalı, kurumaya başlamış malzeme üzerine seramik yapıştırılmamalıdır.

Derz Dolgu İçin Uygulama

FUGAFIX EPOKSİ®, plastik ya da sert kauçuk mala ile ya da ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere doldurulur. Fazla malzeme derzlerden sıyrılır. Derin derzlerde ilk uygulanan malzeme derz içinde çöker. Derzin tam olarak doldurulduğundan emin olunmalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 15-25 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve deterjanlı su yardımı ile yüzey temizlenerek derzler son şekline getirilir. Temizlik sırasında kirlenen sünger sıkça değiştirilmelidir. Sıcak su ile silme işlemi daha hızlı yapılabilecektir.

Seramiklerin Temizlenmesi

Epoksi esaslı derz dolgu malzemeleri seramikler üzerinden bir film tabakası oluşturur. Bu tabaka iyice temizlenmelidir. Geç kalındığında temizlik çok zorlaşır. Seramiklerin üzerindeki son film tabakası, uygulamadan yaklaşık 5 saat sonra, uygun sünger ve sıcak deterjanlı su yardımı ile temizlenmeli, son temizleme suyuna %10 oranında alkol eklenerek yüzey silinmelidir.

Tüketim

Seramik yapıştırılmasında, 1 mm harç kalınlığı için yaklaşık 1,7 kg/m^2'dir.

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Derz Dolgusu Kullanımında Sarfiyat Tablosu

	Derz Genişlikleri						
Seramik Boyutları	**2 mm (gr/m²)**	**3 mm (gr/m²)**	**4 mm (gr/m²)**	**5 mm (gr/m²)**	**6 mm (gr/m²)**	**8 mm (gr/m²)**	**10 mm (gr/m²)**
10x10	600	900	1200	1500	1800	2400	3000
10x20	500	700	950	1150	1400	1850	2300
15x15	400	600	800	950	1150	1550	1900
15x20	350	550	700	900	1100	1400	1800
20x20	350	500	650	800	1000	1300	1650
20x25	300	450	600	750	900	1200	1500
20x30	300	400	550	700	800	1100	1400
30x30	250	350	450	550	650	900	1100

Teknik Değerler

Derz Dolgu Özellikleri	Değer
Kuru Depolamadan Sonra Basınç Dayanımı, N/mm² (TS EN 13888-2)	≥ 45
Kuru Depolamadan Sonra Eğilme Dayanımı, N/mm² (TS EN 13888-2)	≥ 30
Aşınma Direnci, mm³ (TS EN 13888-2)	≤ 250
Büzülme, mm/m (TS EN 13888-2)	≤ 1,5
Su Emme- 240 Dakika Sonra, gr (TS EN 13888-2)	≤ 0,1

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

Seramik Yapıştırıcı Özellikleri	Değer
Başlangıç Yapışma Mukavemeti, N/mm^2 (TS EN 12004-2)	≥ 2
Suya Daldırdıktan Sonra Yapışma Mukavemeti, N/mm^2 (TS EN 12004-2)	≥ 2
Termal Şoktan Sonra Yapışma Mukavemeti, N/mm^2 (TS EN 12004-2)	≥ 2
Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (en az 20 dk.), N/mm^2 (TS EN 12004-2)	≥ 2
Kayma, mm (TS EN 12004-2)	≥ 0,5

Genel Özellikler	Değer
Sıcaklık Dayanımı	-20 ºC/ +80 ºC
Renk	Beyaz/Gri
Kullanma Süresi	~ 45 dakika
Açık Bekletme Süresi	~ 20 dakika
Yaya Trafiğine Açma Süresi	7 gün
Zemin Sıcaklığı	-10 ºC/+25 ºC

Ambalajlama ve Saklama

- 5,2 kg'lık (A+B) set teneke olarak sevk edilir.
- Serin, kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında depolanmalıdır.
- Raf ömrü uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

Uyarılar

- FUGAFIX EPOKSİ®, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır.
- Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır.
- Epoksi Reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (su, kireç, çimento, alçı, vb.) ilave edilmemelidir.

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr

- Kullanım süresi bitimine yakın ürün (sıcaklığı yükselmeye başlayan A+B karışımı kullanılmamalıdır.
- FUGAFIX EPOKSİ®, sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.
- Uygulamanın +5 °C, +30°C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Ortam veya havanın sıcak olduğu tüm uygulamalarda, A+B karışımının erken set alma riskini önlemek için karışımın küçük miktarlara bölünmesi gereklidir.
- A komponentinin B komponentine karıştırılmasından önce mutlaka, her bir komponentin sıcaklığı kontrol edilmelidir. Güneş altında ısınmış veya çok sıcak bir depoda beklemiş komponentler önce su yardımıyla soğutulmalıdır. Komponentlerin sıcaklığı 20-23 derece veya daha altındaki sıcaklıktaysa karıştırılma işlemine başlanmalıdır.
- Direkt solumayınız. Kürlenmiş malzemeler tahriş edici etkilerinden dolayı gözle temas ettirilmemelidir. Temasında ise bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama alanları havalandırılmalıdır.
- Süt üretim tesislerinde, derz dolgu amaçlı uygulama öncesi, mutlaka üretici ile teknik temas kurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

Uygunluk Belgeleri

TSE G

TS EN 13888-1 / Eylül 2022 / RG

TS EN 12004-1 / R2T sınıfına uygundur.

RG: Reaksiyon Reçineli Derz Dolgu Malzemeleri

Bayındırlık Poz No: 04.013/3

Sorumluluk: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ürünün, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan Entegre sorumlu değildir.
Entegre yukarıdaki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir.

ENTEGRE
Hüseyinli Mah. Beykoz Cad.
No: 222/4 Çekmeköy - İstanbul
+90 (0216) 434 50 96
info@entegreharc.com.tr