

Teknik broşür

MULTIFILL-EPOXY THIXO

İki bileşenli, renkli, epoksi karo harcı ve yapıştırıcısı

Tanım

MULTIFILL-EPOXY THIXO, yer ve duvar karoları için yüksek mukavemetli ve kimyasal dirençli, iki bileşenli, epoksi solvent içermeyen bir harçtır. Sertleştikten sonra, çeşitli asitlere, alkalilere, beton için aşındırıcı maddelere, temizlik maddelerine, deniz suyuna ve tuzlu suya dirençli iken yüksek basınç, eğilme ve yuvarlama mukavemeti gösterir. Yatay yüzeylerde 1,5-10 mm, dikey yüzeylerde 1,5-6 mm derz genişliği için uygundur.

EN 12004 uyarınca sertifikalandırılmıştır ve R2 yapıştırıcısı olarak sınıflandırılmıştır. CE işaretli. EN 13888'e göre RG kiremit harcı olarak sınıflandırılmıştır.

VOC emisyonlarının değerlendirilmesi için Fransız VOC yönetmeliğine göre A+ (en yüksek derece) olarak sınıflandırılmıştır.

Uygulama alanları

MULTIFILL-EPOXY THIXO, bira fabrikaları, mezbahalar, laboratuvarlar, mandıralar, profesyonel kullanım mutfakları, yüzme havuzları vb. gibi kimyasal dayanım gerektiren alanların yanı sıra endüstriyel ve yoğun trafik alanları için idealdir. W-347, EPA 330,5 ve EPA 110,2'ye göre gıdaya temas eden yüzeyler için de uygundur.

Teknik veriler

Baz:	iki bileşenli epoksi reçine reçine
Renkler:	beyaz, gri, açık gri, siyah, bahama bej, gümüş gri, diğer renkler sipariş üzerine
Karıştırma oranı:	100:6.5 ağırlık olarak
Yoğunluk (A):	+23°C'de 1,65 kg/l
Yoğunluk (A+B):	+23°C'de 1,55 kg/l
Kap ömrü:	+23°C'de yaklaşık 45 dakika
Temizleme:	+23°C'de 45 dakika
Yürünelirlik:	+23°C'de 16 saat sonra
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+10°C

Kısmi yükleme:	+23°C'de 48 saat sonra
Tam yükleme:	+23°C'de 7 gün sonra
Sıkıştırma mukavemeti:	> 45 N/mm ²
Esneklik mukavemeti:	> 30 N/mm ²
Aşınma direnci:	< 250 mm ³
Kuruma büzüşme:	< 1,5 mm/m
240 dakikadan sonra su emilimi:	< 0,1 g
İlk kopma Yapışma mukavemeti (7 gün sonra):	≥ 2,0 N/mm ²
Suya daldırıldıktan sonra kopma yapışma mukavemeti (21 gün sonra):	≥ 2,0 N/mm ²
Termal şoktan sonra kopma Yapışma mukavemeti:	≥ 2,0 N/mm ²
Kullanım sıcaklığı:	-30°C ila +80°C

EN 13888 ve EN 12004'e göre tüm ölçümler yapılmıştır.

Aletlerin temizlenmesi:

Aletler, herhangi bir iş kesintisinden sonra su ile tamamen temizlenmelidir.

Kullanım talimatları

1. Bileşenlerin karıştırılması

A (reçine) ve B (sertleştirici) bileşenleri, ağırlık olarak önceden tespit edilen karışım oranında olmak üzere iki ayrı kap içerisinde doldurulur.

B bileşeninin içeriği, A bileşenine eklenir. İki bileşen, düşük hızlı bir karıştırıcı (300 rpm) ile yaklaşık olarak 5 dakika boyunca karıştırılmalıdır. Tekdüze bir sertleştirici yayılımı elde etmek için karışımın, kenarların yanında ve kabın alt kısmında tamamen çalkalanması önemlidir.

2. Uygulama süreci

Fayansların yapıştırılması

Ortaya çıkan karışım, alt tabaka üzerinde kademeli olarak yayılmalıdır ve tüm yüzeye tek düze olarak uygulanması amacıyla çentikli bir mala ile "taranmalıdır". Fayans istenen konuma bastırarak sabitlenmelidir.



MULTIFILL-EPOXY THIXO

Fayans derzlerinin şerbetlemesi

Kuru ve temiz derzler, tamamen doldurulması amacıyla derzlere çapraz yönde lastik bir mala kullanılarak karışımla doldurulur bu esnada herhangi bir fazla malzeme çıkarılmalıdır. Fayans üzerinde kalan küçük miktarda epoksi harç, hafif ıslak sert bir süngerle ovuşturulursa ve derhal çıkarılırsa emülsiyon haline döner.

Daha sonra fayans yüzeyi, yumuşak, temiz ve hafif ıslak bir sünger ile tekrar temizlenir. Ilık su kullanımı, temizliği daha da kolaylaştırılır. Çok daha kolay bir temizlik için kullanılan su içerisine (ağırlık olarak) %10 ispiroto ekleyebilirsiniz.

Tüketim

Tüketim, fayans boyutlarına ve derz genişliğine bağlıdır. Gösterge durumlar aşağıda gösterilmiştir:

Fayans boyutları (cm)	Derz genişliği			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2 x 2 x 0.3	930	1,400	-	-
4.2 x 4.2 x 0.6	890	1,330	1,770	2,210
10 x 10 x 0.6	370	560	740	930
10 x 10 x 0.9	560	840	1,120	1,400
15 x 15 x 0.7	290	430	580	720
15 x 15 x 1.2	500	740	990	1,240
20 x 20 x 0.7	220	330	430	540
20 x 30 x 0.7	180	270	360	450
24 x 12 x 0.8	310	470	620	780
24 x 11.5 x 1.5	600	900	1,200	1,500
24 x 11.5 x 2.0	800	1,200	1,590	1,990
24 x 11.5 x 2.5	1,000	1,500	1,990	2,490
30 x 30 x 0.8	170	250	330	410

(Tüketim değerleri: g/m² cinsindedir)

Ambalaj

MULTIFILL-EPOXY THIXO, ağırlık olarak önceden tespit edilen karışım oranında 3 kg'lık ve 10 kg'lık kovalarda tedarik edilir. B bileşeni kabı, A bileşeninin kabında paketlenir.

Raf ömrü – Saklama

+5°C ve +35°C arasındaki sıcaklıklarda orijinal, açılmamış ambalajında saklanırsa üretim tarihinden itibaren 24 ay. Doğrudan güneş ışığından ve nemden koruyunuz.

İbareler

- Epoksi sistemlerinin çalışma süresi ortam sıcaklığından etkilenir. Ürünün en uygun işlenebilirlik ve küreme süresi elde etmesi için ideal uygulama sıcaklığı +15°C ve +25°C arasındadır. +15°C altındaki oda sıcaklığı, küreme süresini genişletecektir, aksine +30°C üzerindeki sıcaklıklar bunu azaltacaktır. Kış aylarında ürünün hafifçe ön ısıtılmaya tabi tutulması ve yaz aylarında uygulamadan önce ürünün serin bir odada saklanması tavsiye edilir.
- Sertleştikten sonra MULTIFILL-EPOXY THIXO, sağlık için tamamen güvenlidir.
- MULTIFILL-EPOXY THIXO'nun derz genişliği > 10 mm (yatay yüzeyler) veya > 6 mm (düşey yüzeyler)'de uygulanması için lütfen Teknik Destek Departmanına danışın.
- Lütfen kullanmadan önce ambalaj üzerinde yazılı olan güvenlik talimatlarına bakınız.

Uçucu Organik Bileşenler (VOCs)

2004/42/CE Direktifine göre (Ek II, Tablo A), SB tipi g alt kategorisindeki ürün ile ilgili maksimum izin verilen VOC içeriği, kullanıma hazır ürün için 350 g/l'dir (2010).

Kullanıma hazır MULTIFILL-EPOXY THIXO ürünü, maksimum 350 g/l VOC içermektedir.

MULTIFILL-EPOXY THIXO

KİMYASALLARA KARŞI DİRENÇ (ASTM D 543-84 veya EN 12808-1'e göre):


NUMUNELERİN KÜRLEME
SÜRESİ: 7 GÜN

MULTIFILL-EPOXY THIXO

AĞIRLIK FARKLILIĞI

S/N	Hedef madde	% olarak değişim (7 gün)	Açıklamalar	% olarak değişim (28 gün)	Açıklamalar
1	Yoğun hidroklorik asit %37	- 1,02	Renk bozulma	- 3,56	Renk bozulma
2	%30 sülfürik asit	+ 0,11	Renk bozulma	+ 0,54	Renk bozulma
3	%5 asetik asit	+ 0,79	Önemsiz	+ 1,18	Önemsiz
4	%5 laktik asit	+ 0,92	Önemsiz	+ 0,98	Önemsiz
5	%60 sodyum hidroksit	+ 0,06	Önemsiz	+ 0,18	Önemsiz
6	Etanol	+ 0,65	Önemsiz	+ 2,54	Önemsiz
7	Ksilen	+ 9,93	Önemsiz	+ 12,47	Önemsiz
8	Sodyum hipoklorit çözelti %10	- 1,00	Önemsiz	- 1,60	Önemsiz

MULTIFILL-EPOXY THIXO

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: MULTIFILL EPOXY THIXO/1078-02 NB: 2032 İç ve dış mekan fayans yapıştırma için artırılmış tepkimeli reçine yapıştırıcı.	
Yangına karşı reaksiyon	Sınıf F
Tehlikeli maddelerin salınımı	MSDS'ye bakınız
Yapışma mukavemeti, aşağıdaki gibi:	
- ilk kopma yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Mukavemet, aşağıdakilere ait	
- termal şoktan sonra kopma yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
- suya daldırmadan sonra kopma yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²

İşbu belge **İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE**
aslına uygun olarak tarafımdan çevrilmiştir
Yeminli Tercüman
ERKAN KANDEMİR

İSOMAT
YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60
Faks: +90 212 538 97 12
www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr