

Teknik broşür

ISOMAT AK-EPOXY FAST

2 bileşenli, hızlı sertleşen epoksi yapıştırıcı

Açıklama

ISOMAT AK-EPOXY FAST, 2 bileşenli, hızlı sertleşen, çözücü içermeyen bir epoksi yapıştırıcıdır. Yüksek basınç, bükülme ve kayma yapışma dayanımına sahiptir. Çeşitli asitlere, bazik maddelere ve beton için aşındırıcı maddelere, temizleyici maddelere, deniz suyuna ve tuzlu suya karşı dayanıklıdır. İki bileşenin basit bir karışım oranına (A:B = hacim olarak 1:1) sahip olması sayesinde kullanımı kolaydır. EN 12004'e göre R2T tip yapıştırıcı sınıfındadır.

Uygulama alanları

ISOMAT AK-EPOXY FAST, duvar veya zeminler üzerindeki çeşitli alt tabakalara (beton, ahşap, metal, vb.) mermerleri, granitleri ve birçok yapı malzemesini yapıştırmak için uygundur. Hızlı sertleşme (7 dakika) özelliği sayesinde dikey alt tabakalara yapıştırma işlemleri için idealdir İç ve dış cephe uygulamalarına uygundur.

Teknik veriler

Yapı:	2 bileşenli epoksi reçine
Renk:	gri-yeşil
Karışım oranı:	hacim olarak 1:1
Basınç dayanımı:	60 N/mm ²
Bükülme dayanımı:	15 N/mm ²
Başlangıç kayma yapışma dayanımı (7 gün):	> 10,6 N/mm ²
Suya batma sonrası kayma yapışma dayanımı:	> 5,7 N/mm ²
Isı yükü sonrası kayma yapışma dayanımı:	> 7,9 N/mm ²
Kayma:	≤ 0,5 mm
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+5°C
Kullanım süresi:	+25°C'de 3 dakika
Minimum kürlenme süresi:	+25°C'de 1 saat
Tam kürlenme süresi:	+25°C'de 24 saat

Uygulamada kullanılan aletlerin temizlenmesi:
Kullanılan aletler, uygulamadan hemen sonra SM-25 solventi ile temizlenmelidir.

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka

Alt tabaka kuru, temiz, yeterli statiklikte ve hafif pürüzlü olmalı, ve toz, gevşek parçacık, yağ kalıntısı, vb. gibi yapışmayı önleyen malzemelerden arındırılmış olmalıdır.

2. Bileşenlerin karıştırılması

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici), önceden belirlenmiş karışım oranıyla iki ayrı kaptadır bulunur. Hacim olarak eşit miktarda A ve B bileşeni temiz bir kaba aktarılır ve uygun bir el aracı (örn. ufak mala) kullanarak, homojen bir macun elde edilene kadar yaklaşık -3 dakika karıştırılır.

3. Uygulama

Uygulama öncesinde, kesme diski kullanarak mermer veya granit yüzeyinin pürüzlendirilmesi tavsiye edilir. Pürüzlendirilmiş bu yüzeye ISOMAT AK-EPOXY FAST uygulanır ve sonrasında mermer veya granit istenen konumda bastırılarak yapıştırılır.

Tüketim

Tüketim miktarı, yapıştırılan malzemenin ölçülerine ve ağırlığına bağlıdır. Dikey yüzeylerde eğer mermer/granit mekanik olarak sabitlenmeyecekse, yüzeyin en az %10'una yapışkan uygulanmalıdır.


Ambalaj

ISOMAT AK-EPOXY FAST, önceden belirlenmiş sabit hacim oranlarında A ve B bileşenlerinin yer aldığı (A+B) 4 l ve 1 litrelik ambalajlarda satışa sunulur.

Raf ömrü - Saklama

Orjinal, kapalı ambalajında, rutubete ve doğrudan güneş ışığına karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 24 ay. Tavsiye edilen depolama sıcaklığı +5°C ila +35°C aralığıdır.

ISOMAT AK-EPOXY FAST

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 09	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY FAST/1089-02 NB: 2032 İç ve dış fayans döşemesi için kayma özelliği azaltılmış gelişmiş reaksiyon reçine yapıştırıcı	
Yangına karşı tepki	F Sınıfı
Tehlikeli maddeler açığa çıkarma	MSDS'ye bakın
Yapışma mukavemeti:	
- ilk kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Sağlamlık,	
- termal şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
suya daldırmadan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²

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