

ISOMAT AK 20

Yüksek performanslı, esnek, polimer modifiye karo yapıştırıcısı

Açıklama

ISOMAT AK 20, kaliteli, polimer modifiye, çimento esaslı bir karo yapıştırıcısıdır. Yüksek bir ilk ve son yapışma dayanımı, rutubet direnci ve elastiklik sağlar. Mutlak kaymaz ürün niteliğindedir (karoda sıfır kayma) ve açıkta kalma süresi fazladır. EN 12004'e göre C2 TE S1 tip yapıştırıcı sınıfındadır.

Uygulama alanları

ISOMAT AK 20, farklı alt tabakalara, bilhassa yüksek yapışma gücünün, elastikliğinin ve rutubet direncinin gerekli olduğu uygulamalarda (örn. eski karo tabakaları, alttan ısıtılmalı döşemeler, alçıpan, vb.) emici veya emici olmayan karoların (örn. "gres porcelanato"), doğal taşların, dekoratif tuğlaların, büyük karoların, vb. sabitlemesi için uygundur. İç ve dış cephe uygulamalarına uygundur.

Teknik veriler

Yapı:	çimento esaslı harç
Renk:	gri, beyaz
Su ihtiyacı:	7,75 l /25 kg torba
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C arası
Uygulama kalınlığı:	15 mm'ye kadar
Kullanım süresi:	en az 6 saat
Açıkta kalma süresi:	en az 30 dak
Ufak düzenlemelerle açıkta kalma süresi:	en az 30 dak
Kayma:	≤ 0,5 mm
Duvarlarda derzlendirme:	3-8 saat sonra
Zeminlerde derzlendirme:	24 saat sonra
Yapışma dayanımı:	
• 28 gün sonra	≥ 1,75 N/mm ²
• +70°C'de ısıtma:	≥ 1,50 N/mm ²
• su altında:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 donma-çözülme döngüsü sonrasında:	≥ 1,50 N/mm ²

Sıcaklık direnci: -30°C ila +90°C arası

EN 12004-2'e göre
şekil değiştirebilirlik: > 2,5 mm

Tüm ölçümler EN 12004-2'e uygun olarak yapılmıştır.

Kullanım talimatları

1. Alt tabaka

Kaplama yapılacak yüzey temiz olmalı, tozdan, yağdan, boyadan ve gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır. Uygulama öncesinde alt tabakanın hafifçe ıslatılması tavsiye edilir.

2. Uygulama

ISOMAT AK 20, homojen bir macun elde edilene kadar sürekli karıştırarak yavaş yavaş suya ilave edilir. Karıştırma işlemi için düşük hızlı bir mikser tavsiye edilir. Karışım yaklaşık 5 dakika dinlenmeye bırakılmalı ve sonradan hafifçe yeniden karıştırılmalıdır. Karo yapıştırıcısı, tüm yüzeye homojen şekilde yayılması için taraklı malayla alt tabakaya serilmelidir. Karolar, istenen konumda bastırılarak sabitlemelidir. Uygulanan karışım "kabuk" oluşmasını önlemek için 30 dakika içerisinde, yani yapışkan film sertleşmeye başlamadan önce, karolar ile kaplanmalıdır.

Tüketim

Malanın tarak boyutuna ve alt tabakanın niteliğine bağlı olarak 1,5-4,0 kg/m².

Ambalaj

ISOMAT AK 20, 15 kg ve 25 kg'lık kağıt torbalarda ve 5 kg'lık plastik torbalarda satışa sunulur.

ISOMAT AK 20

Raf ömrü - Saklama

- 25 kg ve 15 kg'lık kağıt torbalar:
Üretim tarihi itibarıyla 12 ay
- 5 kg'lık plastik poşetler:
Üretim tarihi itibarıyla 18 ay

Yukarıdaki tüm bilgiler, ürünün orjinal kapalı ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan yerlerde saklanması kaydıyla geçerlidir.

Notlar

- ISOMAT AK 20 çimento ihtiva eder ve su ile alkali özellik taşıyan malzeme olarak reaksiyona girer, bu nedenle tahriş edici ürün grubundadır.
- Gaz beton, alçıpan, sunta, vb. gibi çok gözenekli yüzeyler ilk olarak UNI-PRIMER akrilik astarı ile astarlanmalıdır.
- Ürün torbası üzerinde yer alan kullanım risklerini ve güvenlik tavsiyelerini inceleyiniz.

ISOMAT AK-20 GRİ



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios,

Yunanistan

08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-20 GRİ/1003-01
NB: 2032

İç ve dış cephelere karo yapıştırma uygulamalarına yönelik düşük kayma ve uzun açıkta kalma süresine sahip geliştirilmiş şekil değiştirebilir çimento esaslı yapıştırıcı.

Yanma dayanımı	Sınıf E
Dış ortama tehlikeli madde salımı	Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.
Yapışma Dayanımı:	
- ilk çekme yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²
Dayanıklılık	
- ısı yaşlandırma sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²
- suya batma sonrası çekme yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²
- donma-çözülme döngüleri sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²



ISOMAT AK 20



ISOMAT AK-20 BEYAZ

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Yunanistan 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-20 BEYAZ/1004-01 NB: 2032 İç ve dış cephelere karo yapıştırma uygulamalarına yönelik düşük kayma ve uzun açıkta kalma süresine sahip geliştirilmiş şekil değiştirebilir çimento esaslı yapıştırıcı.	
Yanma dayanımı	Sınıf E
Dış ortama tehlikeli madde salımı	Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.
Yapışma Dayanımı:	
- ilk çekme yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²
Dayanıklılık	
- ısıll yaşlandırma sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²
- suya batma sonrası çekme yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²
- donma-çözülme döngüleri sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT S.A.

YAPI KİMYASALLARI VE HARÇLARI

ANA OFİSLER - FABRİKA:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Yunanistan,
Tel.: +30 2310 576 000, Faks: +30 2310 722 475

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr

Bu bilgi formu içerisinde yer alan teknik bilgiler ve talimatlar, şirketimiz Araştırma ve Geliştirme Departmanının sahip olduğu bilgi ve deneyime, ve ürünle yapılan uzun süreli uygulamaların sonuçlarına dayalıdır. Yapılan fiili uygulama anındaki koşullar şirketimiz kontrolü dışında olduğundan, ürünün kullanılmasına ilişkin tavsiyeler ve öneriler garanti niteliğinde değildir. Bu nedenle seçilen ürünün tasarlanan uygulamaya uygunluğu kullanıcının sorumluluğundadır. Bu teknik bilgi formunun mevcut sürümüyle birlikte, aynı ürüne ilgili eski sürümler otomatik olarak iptal olur.

