

Teknik broşür

# ISOMAT AK-25

## Yüksek performanslı, elastik, polimer modifiye karo yapıştırıcısı

### Açıklama

ISOMAT AK-25, yüksek elastikliğe sahip yüksek performanslı bir karo yapıştırıcısıdır. Polimer (reçine) ile takviye edilmiştir ve çimento esaslıdır. Yüksek bir yapışma dayanımı ve rutubet direnci sağlar. Mutlak kaymaz ürün niteliğindedir (karoda sıfır kayma) ve açıkta kalma süresi fazladır. EN 12004'e göre C2 TE S2 tip yapıştırıcı sınıfındadır.

ISOMAT AK-25, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-06170, The International EPD® System.

### Uygulama alanları

ISOMAT AK-25, emici veya emici olmayan karoların (örn. "gres porcelanato"), doğal taşların, dekoratif tuğlaların, büyük karoların, duvara veya zemine sabitlenmesi için uygundur. Bilhassa titreşime maruz kalan ya da ölçüleri stabil olmayan alt tabakalarda (örn. balkonlar, teraslar, alttan ısıtma sistemleri, metal yüzeyler, ahşap zemin kaplamaları, eski karo tabakaları, vb.) yüksek yapışma gücünün, elastikliğin ve rutubet direncinin gerekli olduğu uygulamalar için uygundur.

### Teknik veriler

Yapı:	çimento esaslı harç
Renk:	gri, beyaz
Su ihtiyacı:	7,25-7,75 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:	4-8 saat sonra
Zeminlerde derzlendirme:	24 saat sonra
Sıcaklık direnci:	-30°C ila +90°C arası

Yapışma dayanımı:

- 28 gün sonra  $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- +70°C'de ısıtma:  $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- su altında:  $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 donma-çözülme döngüsü sonrasında:  $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

EN 12004-2'e göre  
şekil değiştirilebilirlik:

&gt; 5,0 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-25, 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 sabitlenmelidir.

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/m<sup>2</sup>.



# ISOMAT AK-25

## Ambalaj

ISOMAT AK-25, 25 kg'lık kağıt torbalarda satışa sunulur.

## Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay.

## Notlar

- ISOMAT AK-25 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-25 GRİ



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios,

Yunanistan

10


**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-25 GRİ/1007-01**  
**NB: 2032**

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

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

# ISOMAT AK-25

## ISOMAT AK-25 BEYAZ

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Yunanistan 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-25 BEYAZ/1008-01</b> <b>NB: 2032</b> İç ve dış cephelere karo yapıştırma uygulamalarına yönelik düşük kayma ve uzun açıkta kalma süresine sahip geliştirilmiş, ileri düzeyde şekil değiştirebilir çimento esaslı yapıştırıcı.	
<b>Yanma dayanımı</b>	Sınıf E
<b>Dış ortama tehlikeli madde salımı</b>	Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.
<b>Yapışma Dayanımı:</b>	
- ilk çekme yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dayanıklılık</b>	
- ısı yaşlandırma sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- suya batma sonrası çekme yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- donma-çözülme döngüleri sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

### 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](http://www.isomat.com.tr) e-posta: [info@isomat.com.tr](mailto:info@isomat.com.tr)