

Teknik broşür

# ISOMAT AK-9

## Çimento esaslı karo yapıştırıcısıve

### Açıklama

ISOMAT AK-9, çimento esaslı bir karo yapıştırıcısıdır. Yüksek bir ilk ve son yapışma dayanımı ve rutubet direnci sağlar. EN 12004'e göre C1 tip yapıştırıcı sınıfındadır.

### Uygulama alanları

ISOMAT AK-9 iç veya dış cephelerde, duvar veya döşemelerin beton, kiremit, sıva, vb yüzeylerine seramik karo yapıştırılması için uygundur.

### Teknik veriler

Yapı:	çimento esaslı harç
Renk:	gri, beyaz
Su ihtiyacı:	6,0-6,5 l /25 kg torba
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C arası
Uygulama kalınlığı:	10 mm'ye kadar
Kullanım süresi:	en az 6 saat
Açıkta kalma süresi:	en az 20 dak
Ufak düzenlemelerle açıkta kalma süresi:	en az 30 dak
Duvarlarda derzlendirme:	3-8 saat sonra
Zeminlerde derzlendirme:	24 saat sonra
Yapışma dayanımı:	
• 28 gün sonra	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• +70°C'de ısıtma:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• su altında:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 25 donma-çözülme döngüsü sonrasında:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>

Sıcaklık direnci: -15°C ila +60°C arası

Tüm ölçümler EN 12004'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-9, 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 20 dakika içerisinde, yani yapışkan film sertleşmeye başlamadan önce, karolar ile kaplanmalıdır.

### Elastikleşme

Alçıpan, sunta, alttan ısıtılmalı zeminler, teraslar, balkonlar vb. gibi titreşime veya büzülmeye-genleşmeye maruz kalan stabil olmayan alt tabakalara karo yerleştirilirken, 3,15 kg'ye kadar ADIFLEX-B 25 ve bununla birlikte istenen kıvama göre bir miktar su 25 kg ISOMAT AK-9'ye ilave edilmek suretiyle karo yapıştırıcısının elastik hale getirilmesi gerekir.

### Tüketim

Malanın tarak boyutuna ve alt tabakanın niteliğine bağlı olarak 1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>.

### Ambalaj

ISOMAT AK-9, 25 kg'lık kağıt torbalarda satışa sunulur.

### Raf ömrü – Saklama


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

# ISOMAT AK-9


## Notlar

- ISOMAT AK-9 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-9 GRİ

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Yunanistan 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-9 GRİ/1009-01</b> <b>NB: 2032</b> İç ve dış cephe karo uygulamaları için normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı	
<b>Yanma dayanımı</b>	Sınıf A1
<b>Dış ortama tehlikeli madde salımı</b>	Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.
<b>Yapışma Dayanımı:</b>	
- ilk çekme yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dayanıklılık</b>	
- ısı yaşlandırma sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- suya batma sonrası çekme yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- donma-çözülme döngüleri sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## ISOMAT AK-9 BEYAZ

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Yunanistan 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-9 BEYAZ/1010-01</b> <b>NB: 2032</b> İç ve dış cephe karo uygulamaları için normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı	
<b>Yanma dayanımı</b>	Sınıf A1
<b>Dış ortama tehlikeli madde salımı</b>	Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz.
<b>Yapışma Dayanımı:</b>	
- ilk çekme yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dayanıklılık</b>	
- ısı yaşlandırma sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- suya batma sonrası çekme yapışma dayanımı	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- donma-çözülme döngüleri sonrası kayma yapışma dayanımı	≥ 0,5 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 e-posta: info@isomat.com.tr