

Teknik broşür

ISOMAT AK-T35

Isı yalıtım levhaları için elyaf takviyeli yapıştırıcı

Açıklama

ISOMAT AK-T35, polimer (reçine) ile zenginleştirilmiş, elyaf takviyeli, çimento esaslı bir yapıştırıcıdır. Yüksek bir ilk ve son yapışma dayanımı, elastiklik ve rutubet direnci sağlar. Açıkta kalma süresi uzun olan kaymaz yapıştırıcı özelliğine sahiptir.

EN 998-1'e göre GP CS IV, W2 tip kaba harç olarak, olarak sınıflandırılmıştır.

ISOMAT AK-T35, yaşam döngüsü çevresel etkilerinin değerlendirilmesinin ardından bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) almıştır. Kayıt No: S-P-09182, The International EPD® System.

Uygulama alanları

ISOMAT AK-T35, MARMOCRET-PLUS ve MARMOCRYL sıvaları ile birlikte kullanılarak, yapılan dış cephe yalıtımını sağlayan bir sistem meydana getirir.

Ekstrüde veya genişletilmiş polistiren, taş yünü, poliüretan, vb. ısı yalıtım levhalarının beton, kaba sıva veya taş cephelere sabitlenmesi için uygundur. İç mekan uygulamaları için de uygundur. Ayrıca fiberglas hasır ile takviye edildiğinde ve sabitlenmiş polistiren ısı yalıtım levhalarının dış yüzüne uygulandığında, sonraki kaba sıva katı için ideal bir alt tabaka oluşturur.

Teknik veriler

Yapı:	çimento harç
Renk:	beyaz, gri
Su ihtiyacı:	5,50-6,00 l /25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,50 ± 0,10 kg/l
Taze harç birim hacim ağırlığı:	1,65 ± 0,10 kg/l
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C arası
Kullanım süresi:	en az 6 saat
Betona yapışma dayanımı:	≥ 1,00 N/mm ²
Genişletilmiş polistirene yapışma dayanımı:	≥ 0,08 N/mm ²
Basınç dayanımı:	≥ 10,00 N/mm ²
Bükülme dayanımı:	≥ 3,50 N/mm ²
Kılcal su emilimi:	≤ 0,2 kg/m ² dak ^{0,5}

Isı iletkenliği ($\lambda_{10, \text{kur}}$): 0,45 W/mK

Su buharı geçirim katsayısı (μ): 15

Yanma dayanımı: A1
(EN 13501-1) (APPLUS Laboratuvarları – LGAI, İspanya, Sertifika No.: 21/32304048-2)

Kullanım talimatları

1. Alt tabakanın hazırlanması

Levha ile kaplanacak yüzeyde toz, yağ, gevşek parçacıklar, boya, vb. bulunmamalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyin ıslatılması tavsiye edilir.

2. Uygulama

Yapıştırıcı olarak:

ISOMAT AK-T35, 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.

Düz alt tabakalara yapıştırıcı ısı yalıtım levhasına serilir ve tüm yüzeye homojen şekilde yayılabilmesi için taraklı malayla taranır.

Pürüzlü alt tabakalara yapıştırıcı, ısı yalıtım levhasının etrafına ve ortadaki belli noktalara malayla uygulanır.

Daha sonra ısı yalıtım levhaları istenen konuma bastırılarak sabitlenir.

Takviye edilmiş harç olarak:

İlk başta malzeme oluklu mala ile maksimum 3-4 mm kalınlığında uygulanır. Halen taze durumdaki kata fiberglas hasır yerleştirilir ve düz mala ile yapıştırıcıya iyice gömülecek şekilde bastırılır. Son olarak yüzey düzlenir ve fazla yapıştırıcı temizlenir.

Tüketim

Yapıştırıcı olarak: Malanın tarak boyutuna ve alt tabakanın niteliğine bağlı olarak 3,0-4,0 kg/m².
Takviyeli sıva olarak: yaklaşık 1,5 kg/m²/mm.

Ambalaj

ISOMAT AK-T35, 25 kg'lık kağıt torbalarda satışa sunulur.



ISOMAT AK-T35

Saklama

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

Notlar

- ISOMAT AK-T35, su ile reaksiyona girerek alkali çözeltileri oluşturan çimento ihtiva eder ve bu nedenle tahriş edici madde sınıfındadır.
- Gaz beton, alçıpan, sunta, vb. gibi çok gözenekli yüzeyler önceden UNI-PRIMER akrilik astarı ile astarlanmalıdır.
- Ambalaj üzerinde yer alan güvenli kullanım talimatlarını ve tedbirlerini inceleyiniz.



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

Genel amaçlı kaba sıva harcı (GP)
dış cephe kullanımı için

DoP No.: ISOMAT AK-T35 GRİ/ 1243-04

Yanma dayanımı: Sınıf A1

Yapışma: 1,0 N/mm² – FP: A

Su emilimi: W2

Su buharı difüzyon katsayısı: μ 15

Isı iletkenliği: ($\lambda_{10,kuru}$) 0,45 W/mK

Dayanıklılık (donmaya-çözölmeye karşı):
harcın kullanılması düşünülen uygulama noktasındaki şartlara göre değerlendirilir.



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

Genel amaçlı kaba sıva harcı (GP)
dış cephe kullanımı için

DoP No.: ISOMAT AK-T35 BEYAZ/ 1244-03

Yanma dayanımı: Sınıf A1

Yapışma: 1,0 N/mm² – FP: A

Su emilimi: W2

Su buharı difüzyon katsayısı: μ 15

Isı iletkenliği: ($\lambda_{10,kuru}$) 0,45 W/mK

Dayanıklılık (donmaya-çözölmeye karşı):
harcın kullanılması düşünülen uygulama noktasındaki şartlara göre değerlendirilir.

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