

Isı yalıtım levhaları için elyaf takviyeli, akrilik kaplama

Açıklama

ISOMAT AK-THERMO ACRYL, akrilik reçine esaslı, kullanıma hazır, macun kıvamında, elyaf takviyeli bir kaplamadır. Yüksek bir ilk ve son yapışma dayanımı, yüksek elastiklik ve rutubet direnci sağlar. Basit ve hızlı uygulama sağlar.

EN 15824'e göre V2, W3 kaba sıva olarak ve EN 12004'ye göre D2E tip yapıştırıcı olarak CE işaretine sahiptir.

Uygulama alanları

ISOMAT AK-THERMO ACRYL, sabitlenmiş ısı yalıtım levhalarına fiberglas hasır katıştırma amaçlı takviye katı olarak kullanılır ve bu sayede sonraki organik sıva için ideal bir alt tabaka oluşturur.

Ayrıca, MARMOCRYL ve MARMOCRYL-SILICONE akrilik veya silikon akrilik sıvaları ile birlikte, ekstrüde veya genişletilmiş polistiren levhalar, taş yünü, vb. gibi her tip ısı yalıtım malzemesini yapıların dış cephesine sabitlemek için kullanılır. Aynı zamanda yapıların dış cephe ısı yalıtımı için de idealdir.

Teknik veriler

Biçim:	macun
Renk:	beyaz
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C arası
Açıkta kalma süresi:	en az 50 dak
Rötuş süresi:	en az 30 dak

EN 15824:

Su buharı geçirgenliği: V2
(EN ISO 7783-2, V2: Orta 0,14 ≤Sd<1,4m)

Su geçirgenliği: W3
(EN 1062-3, W3: Düşük $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{s}^{0,5}$)

Yapışma (EN 1542):

- Betona: $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
- XPS'ye: $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$
- EPS'ye: $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$

Isı iletkenliği:
(EN 1745) $\lambda=0,7 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$

Yanma dayanımı: Euroclass C

EN 12004:

İlk yapışma dayanımı: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$

Art yapışma:

- su altında: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- ısı yaşlandırma: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Kullanım talimatları

Takviye katı olarak

1. Alt tabaka

Isı yalıtım levhaları, kesintisiz dikey derzler olmadan çakışmayacak şekilde (tuğla döşer gibi) uygulanmalıdır. Levhalar arasındaki boşluklar genişletilmiş poliüretan köpük ile doldurulmalıdır. Tüm yüzey düzlenmelidir.

2. Uygulama

Uygulamadan önce ISOMAT AK-THERMO ACRYL, düşük devirli bir mikser ile iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra malzeme oluklu mala ile 2-3 mm kalınlığında uygulanır. Halen taze durumdaki yapıştırıcı katına fiberglas hasır yerleştirilir ve düz mala ile yapıştırıcıya iyice gömülecek şekilde bastırılır. Son olarak yüzey düzlenir ve fazla malzeme temizlenir. Fiberglas hasır şeritler, kenarlarda yaklaşık 10 cm üst üste binmelidir.

Isı yalıtım levhası yapıştırıcısı olarak:**1. Alt tabaka**

Levha kaplanacak yüzeyde toz, yağ, gevşek parçacıklar, boya, vb. bulunmamalıdır. Çok emici yüzeyler için, FLEX-PRIMER akrilik esaslı astar kullanılması tavsiye edilir.

2. Uygulama

Düz alt tabakalara ISOMAT AK-THERMO ACRYL 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 konumda bastırılarak sabitlenir.

Tüketim

Takviyeli kaplama olarak: 3,0-4,0 kg/m²

Yapıştırıcı olarak: Malanın tarak boyutuna ve alt tabakanın niteliğine bağlı olarak 2,0-5,0 kg/m².

Ambalaj

ISOMAT AK-THERMO ACRYL, 25 kg'lık plastik kaplarda satışa sunulur.

Raf ömrü - Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, +5°C ila +35°C sıcaklık aralığında saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay. Ürün, doğrudan güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.

Notlar

- Uygulama esnasında sıcaklık +5°C ila +35°C aralığında olmalıdır.
- ISOMAT AK-THERMO ACRYL'in kuruma süresi sıcaklıktan ve nemden etkilenir.
- Normal şartlarda sonraki kat 24-48 saat sonra uygulanabilir.
- Düşük sıcaklıkta ve yüksek rutubette sertleşme süresi uzar. Öte yandan yüksek sıcaklıkta ve düşük rutubette bu süre kısalmır.
- Halen taze durumdaki ISOMAT AK-THERMO ACRYL, yüksek sıcaklıktan, yağmurdan ve dondan korunmalıdır.
- Plastik kap üzerinde yer alan kullanım risklerini ve güvenlik tavsiyelerini inceleyiniz.

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE sayılı Direktife göre (Ek II, tablo A), c alt kategorisindeki ve WB tipindeki ürün için müsaade edilen maksimum UOB içeriği, hazır ürün için 40 g/l (2010)'dur. Kullanıma hazır ISOMAT AK-THERMO ACRYL ürünü maks <40 g/l UOB ihtiva eder.

CE**ISOMAT S.A.**

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

11**EN 15824**

Organik bağlayıcı esaslı dış kaba sıva
DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL/ 1420-02

Su buharı geçirgenliği: V2**Su emilimi:** W3**Yapışma:** 1,2 MPa**Dayanıklılık:** NPD**Isı iletkenliği:** $\lambda = 0,7 \text{ W/(mK)}$ **Yanma dayanımı:** Euroclass C**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