

Technický list

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR

Akrylový, vláknami vystužený náter pre tepelnoizolačné dosky so zvýšenou požiarnou odolnosťou

Popis

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR je vysoko flexibilný, vláknami vystužený, organický náter na báze syntetických živíc. Poskytuje vysokú počiatočnú a konečnú pevnosť spoja, vysokú elasticitu a odolnosť proti vlhkosti. ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR sa vyznačuje vynikajúcou odolnosťou voči extrémnym teplotám a ohňu a dosiahol klasifikáciu reakcie na oheň A2-s1, d0. Certifikát č.: 18/18310-2011, APPLUS Laboratories, Španielsko, január 2019. Certifikovaný podľa EN 15824 a klasifikovaný ako omietka V2, W3. Označené CE.

Oblasť použitia

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR sa používa ako výstužný náter na uloženie sklotextilnej sieťky na fixované tepelnoizolačné dosky. Slúži ako ideálny podklad pre následnú organickú omietku. Ďalej sa používa na lepenie tepelnoizolačných dosiek z extrudovaného alebo expandovaného polystyrénu, minerálnej vlny a pod. na fasády budov. ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR je súčasťou vonkajších tepelnoizolačných systémov pri použití v kombinácii s akrylátovými alebo silikónovými omietkami MARMOCRYL, MARMOCRYL FR a MARMOCRYL-SILICONE.

Technické údaje

Forma:	pasta
Farba:	biela
Aplikačná teplota:	+5°C do +35°C
Špecifická hmotnosť: (EN 2811-1)	1,55 ± 0,1 kg/l
Paropriepustnosť: (EN ISO 7783-2, V2: Medium 0.14 ≤Sd<1.4m)	V2
Priepustnosť vody: (EN 1062-3, W3: Low w< 0.1 kg/m ² h ^{0.5})	W3
Priľnavosť k betónu: (EN 1542)	≥ 1,50 N/mm ²

Priľnavosť k:

- XPS: ≥ 0,30 N/mm²
- EPS: ≥ 0,10 N/mm²

Tepelná vodivosť:
(EN 1745) λ = 0,49 W/(m K)

Reakcia na oheň:
(EN 13501-1): A2-s1,d0

Aplikačný postup

Ako spevňujúci náter:

1. Príprava podkladu

Tepelnoizolačné dosky sa musia aplikovať striedavo (ako murivo), bez pokračujúcich zvislých škár. Všetky medzery medzi doskami musia byť vyplnené polyuretánovou penou. Povrch musí byť vyrovnaný.

2. Aplikácia

Pred aplikáciou je potrebné ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR dobre premiešať nízkootáčkovým miešadlom (300 ot./min.). Hmota sa nanáša ozubeným hladidlom do maximálnej hrúbky 2-3 mm. Potom sa do čerstvej vrstvy pomocou hladidla umiestni výstužná sklotextilná sieťka, ktorá sa pevne zapustí. Nakoniec sa povrch vyhladí a prebytočné lepidlo sa odstráni. Pásky sklotextilnej sieťky by sa mali navzájom prekrývať o cca. 10 cm.

Ako lepidlo na tepelnoizolačné dosky:

1. Príprava podkladu

Povrch, ktorý má byť pokrytý doskami, musí byť zbavený prachu, mastnoty, voľných častíc, farieb atď. Omietky musia byť staré minimálne dva týždne. Veľmi savé povrchy by mali byť natreté penetráciou FLEX-PRIMER.

2. Aplikácia

Hladký podklad: ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR sa rovnomerne rozotrie po celej ploche pomocou 10mm ozubeného hladidla.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR

Nerovný podklad: Pri podkladoch s nerovnosťou väčšou ako ± 4 mm je nutné nanášať ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR v hrubších pásoch po obvode a v 2-4 miestach/bodoch vnútri dosky v rovnakej hrúbke. Po prilepení musí kontaktná plocha tvoriť min. 40 % plochy dosky. Ďalej sa tepelnoizolačné dosky pevne pritlačia do požadovanej polohy.

Spotreba

Ako lepidlo: 2,0-5,0 kg/m², v závislosti od veľkosti ozubenia hladidla a typu podkladu.
Ako spevňujúci náter: 3,0-4,0 kg/m².

Balenie

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR sa dodáva v 25 kg balení.

Skladovanie

18 mesiacov od dátumu výroby ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- Doba schnutia ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR je ovplyvnená teplotou a vlhkosťou.
- Za normálnych podmienok je možné ďalšiu vrstvu aplikovať po 24-48 hodinách.
- Nízka teplota a vysoká vlhkosť predlžujú dobu vytvrdzovania, zatiaľ čo vysoká teplota a nízka vlhkosť ju skracujú.
- Pred použitím si prečítajte pokyny na bezpečné používanie a bezpečnostné opatrenia napísané na obale.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie c, typ WB 40 g/l (2010). Produkt ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR obsahuje maximálne 40 g/l VOC.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR

CE

ISOMAT S.A.

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

21

EN 15824

Vonkajšia omietka na báze organického spojiva

**DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL FR/
1294-01**

Paropriepustnosť: V2

Absorpcia vody: W3

Priľnavosť: 1,5 MPa

Odolnosť: NPD

Tepelná vodivosť: $\lambda = 0,49 \text{ W/(mK)}$

Reakcia na oheň: A2-s1,d0

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk