

ISOMAT AK-T35

Vlaknima ojačano ljepilo za ljepljenje termoizolacijskih ploča

OPIS

ISOMAT AK-T35 je ljepilo ojačano vlaknima na cementnoj bazi te obogaćeno polimerima (smolama), sprječava vertikalno klizanje i ima produženo vrijeme nanošenja nakon otvaranja. Pruža visoku početnu i konačnu čvrstoću prijanjanja, fleksibilnost i otpornost na vlagu. Certificirano je prema EN 998-1 i klasificirano kao žbuka GP CS IV W2. Oznaka CE.

PRIMJENA

ISOMAT AK-T35 čini dio vanjskih sustava toplinske izolacije kada se koristi u kombinaciji s MARMOCRET-PLUS i MARMOCRYL premium žbukama.

Pogodan za ljepljenje termoizolacijskih ploča od ekstrudiranog ili ekspandiranog polistirena, mineralne vune, poliuretana itd. Na fasade od betona, žbuke ili zidanu podlogu.

ISOMAT AK-T35 se može nanositi na fasadne izolacijske ploče s armaturnom staklenom mrežom, služeći kao idealna podloga za sljedeći sloj žbuke.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Forma:	cementna masa
Boja:	bijela, siva
Omjer mješanja:	5.50-6.00l/25kg
Nasipna gustoća	
Suhe smjese:	1.50 ± 0.10 kg/l
Nasipna gustoća	
Svježe smjese:	1.65 ± 0.10 kg/l
Temperatura kod nanošenja:	+5°C do +35°C
Moguće vrijeme nanošenja:	barem 6 h

Snaga prijanjanja:

Beton: $\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$

Ekspandirani polistiren: $\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$

Tlačna čvrstoća: $\geq 10.00 \text{ N/mm}^2$

Fleksibilna čvrstoća: $\geq 3.50 \text{ N/mm}^2$

Upojnost vode: $\leq 0.2 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0.5}$

Toplinska vodljivost

($\lambda_{10, \text{dry}}$): 0.45 W/mK

Propustnost vodene pare

(μ): 15

Reakcija na vatru: A1

(EN 13501-1)

(APPLUS Laboratories – LGAI, Spain,

Report No.: 21/32304048-2)

UPUTE ZA UPOTREBU

1. Priprema podloge

Površina koja će biti prekrivena pločama mora biti očišćena od prašine, masnoća i ne smije biti rasipnog materija po površini. Preporuča se navlažiti podlogu prije nanošenja.

2. Nanošenje

Kao ljepilo:

ISOMAT AK-T35 polako se dodaje u vodu uz stalno mješanje, dok se ne dobije homogena smjesa. Za mješanje preporuča se mješalica male brzine. Smjesu treba ostaviti da odstoji oko 5 minuta, prije nego što se ponovno lagano promiješa.

Glatka podloga:

Ljepilo se ravnomjerno raspoređuje i češlja po cijeloj površini pomoću nazubljene lopatice.

Neravna podloga:

Ljepilo se nanosi u prugama oko rubova ploče i u dva ili više mjesta u sredini pomoću nazubljene lopatice. Zatim se termoizolacijske ploče čvrsto pritisnu na željeni položaj.

Kao ojačani mort:

Najprije se materijal nanosi glatkom lopaticom maksimalnom debljinom od 3-4 mm. Zatim se postavlja armaturna mreža od stakloplastike koja se glatkom lopaticom čvrsto ugrađuje u svježi temeljni sloj. Na kraju se površina izravna i uklanja višak ljepila.

POTROŠNJA

Kao ljepilo: 3,0-4,0 kg/m², ovisno o veličini zareza lopatice i vrsti podloge. Kao ojačani mort: cca. 1,5 kg/m²/mm.

PAKIRANJE

ISOMAT AK-T35 je pakiran u vrećama od 25kg.

POHRANA

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnom, neotvorenom pakiranju u suhom prostoru te zaštićeno od smrzavanja.

OZNAKE

- Zbog sadržaja cementa, ISOMAT AK-T35 reagira s vodom stvarajući alkalne otopine, pa je klasificiran kao iritantan.
- Vrlo porozne površine, kao što su porobeton, gips ploče, iverice itd. Moraju se prethodno premazati UNI-PRIMER akrilnim temeljnim premazom.
- Prije uporabe pročitajte upute za sigurnu uporabu i mjere opreza napisane na pakiranju.



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP) for
external use**

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

Reakcija na vatru: klasa A1

Prianjanje: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Upojnost vode: W2

Propusnost vodene pare: μ 15

Termalna provodljivost: ($\lambda_{10,dry}$) 0.45 W/mK

Izdržljivost

(protiv smrzavanja/odmrzavanja): procjena na temelju odredbi koje vrijede na predviđenom mjestu uporabe morta



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: ISOMAT AK-T35 GREY/ 1243-04

Reakcija na vatru: klasa A1

Prianjanje: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Upojnost vode: W2

Propusnost vodene pare: μ 15

Termalna provodljivost: ($\lambda_{10,dry}$) 0.45 W/mK

Izdržljivost

(protiv smrzavanja/odmrzavanja): procjena na temelju odredbi koje vrijede na predviđenom mjestu uporabe morta

ISOMAT S.A.

**BUILDING CHEMICALS AND MORTARS MAIN
OFFICES - FACTORY:**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu

Tehničke informacije i upute u ovoj tablici temelje se na znanju i iskustvu djela za istraživanje i razvoj naše tvrtke i na rezultatima dugotrajne primjene proizvoda u praksi. Preporuke i prijedlozi koji se odnose na korištenje proizvoda daju se bez jamstva, budući da su uvjeti na gradilištu tijekom primjene izvan kontrole naše tvrtke. Stoga je korisnik odgovoran potvrditi da je odabrani proizvod prikladan za predviđenu primjenu. Sadašnje izdanje ove tehničke tablice automatski poništava sve prethodne koje se odnose na isti proizvod. | Izdanje: 11.03.2022

