Tehnički list

ISOMAT AK-T35

Ljepilo za termoizolacijske ploče ojačano vlaknima

Opis

ISOMAT AK-T35 je ljepilo za pločice na bazi cementa i ojačano vlaknima i polimerima (smolama) bez vertikalnog klizanja i s produljenim otvorenim radnim vremenom. Omogućuje visoku početnu i završnu čvrstoću prianjanja, fleksibilnost i otpornost na vlagu.
Certificirano prema normi EN 998-1 i klasificirano kao mort za žbukanje GP CS IV W_c2. Označeno CE oznakom.

Područja primjene

ISOMAT AK-T35 je formuliran kao komponenta vanjskih sustava toplinske izolacije, za primjenu u kombinaciji s vrhunskim žbukama MARMOCRET-PLUS i MARMOCRYL.
Upotrebljava se za lijepljenje termoizolacijskih ploča od ekstrudiranog ili ekspandiranog polistirena, mineralne vune, poliuretana itd. na fasade od betona, žbuke ili opeke. Pogodno je i za unutarnju primjenu.
Štoviše, ISOMAT AK-T35 može se nanositi na fasadne polistirenske izolacijske ploče s armiranom tekstilnostaklenom mrežicom, pri čemu služi kao idealna podloga za naknadni sloj žbuke.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boje:	bijela, siva
Nasipna gustoća suhog morta:	1,50 ± 0,10 kg/l
Nasipna gustoća svježeg morta:	1,65 ± 0,10 kg/l
Temperatura pri nanošenju:	od +5 °C do +35 °C
Trajanje otvorenog vremena:	najmanje 6 sati

ISOMAT AK-T35 (bijeli)

Potrebna količina vode:	5,50-6,00 l/vreća od 25 kg
Čvrstoća prianjanja na beton:	≥ 1,00 N/mm^2
Čvrstoća prianjanja na ekspandirani polistiren:	≥ 0,08 N/mm^2
Čvrstoća pri stlačivanju:	≥ 10,00 N/mm^2
Savojna čvrstoća:	≥ 3,50 N/mm^2
Kapilarna apsorpcija vode:	≤ 0,2 kg/m^2 min^{0,5}
Toplinska vodljivost ($\lambda_{10,\ suho}$):	0,50 W/mK
Propusnost vodene pare (μ):	≤ 15
Reakcija na požar:	A1 (EN 13501-1)

ISOMAT AK-T35 (sivi)

Potrebna količina vode:	5,75-6,25 l/vreća od 25 kg
Čvrstoća prianjanja na beton:	≥ 1,00 N/mm^2
Čvrstoća prianjanja na ekspandirani polistiren:	≥ 0,08 N/mm^2
Čvrstoća pri stlačivanju:	≥ 10,00 N/mm^2
Savojna čvrstoća:	≥ 3,50 N/mm^2
Kapilarna apsorpcija vode:	≤ 0,2 kg/m^2 min^{0,5}
Toplinska vodljivost ($\lambda_{10,\ suho}$):	0,53 W/mK
Propusnost vodene pare (μ):	≤ 15
Reakcija na požar:	A1 (EN 13501-1)

Upute za upotrebu

1. Priprema podloge
Površina na koju se postavljaju ploče mora biti bez prašine, masnoće, boje, rastresitih čestica, boje itd. Preporučuje se vlaženje prije nanošenja.

2. Nanošenje
Kao ljepilo:
ISOMAT AK-T35 polako se dodaje u vodu uz neprekidno miješanje dok se ne dobije homogena smjesa. Za miješanje se preporučuje miješalica s niskim brojem okretaja. Smjesu treba ostaviti da odstoji otprilike 5 minuta, a zatim ponovno malo promiješati.

ISOMAT AK-T35

Glatka podloga: ljepilo se ravnomjerno nanosi i razmazuje po cijeloj površini pomoću nazubljene zidarske žlice.

Neravna podloga: ljepilo se nanosi u trakama po rubovima ploče i u točkama po sredini pomoću zidarske žlice.
Nakon toga se termoizolacijske ploče čvrsto pritišću na željeno mjesto.

Kao armirani mort:
Materijal se prvo nanosi glatkom zidarskom žicom u maksimalnoj debljini od 3-4 mm. Zatim se na svježi temeljni sloj premaza postavlja armirana tekstilnostaklena mrežica i čvrsto utiskuje glatkom zidarskom žlicom. Na kraju se površina zaglađuje, a višak ljepila uklanja.

Potrošnja

Kao ljepilo: 3,0-4,0 kg/m², ovisno o veličini nazubljenja zidarske žlice i vrsti podloge.
Kao armirani mort: otprilike 1,5 kg/m²/mm.

Pakiranje

ISOMAT AK-T35 isporučuje se u papirnatim vrećama od 25 kg.

Čuvanje

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u izvornom, neotvorenom pakiranju u suhim uvjetima bez mraza.

Napomene

- Zbog sadržaja cementa, ISOMAT AK-T35 u dodiru s vodom stvara alkalne otopine zbog čega je klasificiran kao nadražujuće sredstvo.
- Vrlo porozne podloge, poput plinobetona, gips ploča, iverice itd., moraju se prethodno premazati akrilnim temeljnim premazom UNI-PRIMER.
- Prije upotrebe pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na pakiranju.

ISOMAT AK-T35 – GREY

CE

ISOMAT D.O.O.
Prhovačka b.b., 22310 Šimanovci, Srbija

11

EN 998-1:2016

Žbuka za opću upotrebu

za vanjsku upotrebu (GP)

Izjava o svojstvima br.: ISOMAT AK-T35 G/1257-02

Reakcija na požar: Klasa A1

Prianjanje: ≥1,0 N/mm² – **FP:** A

Apsorpcija vode: W_c2

Koef. difuzije vodene pare: μ≤15

Toplinska vodljivost: ($\lambda_{10,\ suho}$) 0,53 W/mK (tab. mean value; P = 50%)

Tehnički podaci i upute navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na znanju i iskustvu Odjela za istraživanje i razvoj naše tvrtke te na rezultatima dugogodišnje primjene proizvoda u praksi. Preporuke i savjeti koji se odnose na upotrebu proizvoda daju se bez jamstva jer su uvjeti na lokaciji tijekom primjene izvan kontrole naše tvrtke. Stoga je korisnik odgovoran za provjeru prikladnosti odabranog proizvoda za predviđenu primjenu. Ovo izdanje tehničkog lista automatski poništava sva prethodna izdanja koja se odnose na isti proizvod. | Izdanje: 10.02.2026

ISOMAT AK-T35

ISOMAT AK-T35 – WHITE

CE

ISOMAT S.A.
17. kilometar, Thessaloniki – Ag. Athanasios
Poštanski pretinac 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grčka

13

EN 998-1:2016

Žbuka za opću upotrebu za vanjsku upotrebu (GP)

Izjava o svojstvima br.: ISOMAT AK-T35 WHITE/ 1244-04

Reakcija na požar: Klasa A1

Prianjanje: ≥1,0 N/mm^2 – **FP:** A

Apsorpcija vode: W_c2

Koef. difuzije vodene pare: μ≤15

Toplinska vodljivost: ($\lambda_{10,\ suho}$) 0,50 W/mK (tab. mean value; P=50%)

ISOMAT CROATIA
GRAĐEVINSKA KEMIJA, LJEPILA I BOJE
Vladimira Nazora 19, 40 000 Čakovec, Croatia
T: +386 (0)2 564 1000
www.isomat.hr e-pošta: info@isomat.hr

Tehnički podaci i upute navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na znanju i iskustvu Odjela za istraživanje i razvoj naše tvrtke te na rezultatima dugogodišnje primjene proizvoda u praksi. Preporuke i savjeti koji se odnose na upotrebu proizvoda daju se bez jamstva jer su uvjeti na lokaciji tijekom primjene izvan kontrole naše tvrtke. Stoga je korisnik odgovoran za provjeru prikladnosti odabranog proizvoda za predviđenu primjenu. Ovo izdanje tehničkog lista automatski poništava sva prethodna izdanja koja se odnose na isti proizvod. | Izdanje: 10.02.2026