

# ISOMAT AK-T35

## Z vlakni ojačano lepilo za toplotnoizolacijske plošče

### Opis

ISOMAT AK-T35 je del zunanjih toplotnoizolacijskih sistemov, kadar se uporablja v kombinaciji z MARMOCRET-PLUS in MARMOCRYL premium ometi. Uporablja se za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz ekstrudiranega ali ekspandiranega polistirena, mineralne volne, poliuretana, itd., na fasade iz betona, ometa ali opeke. Primeren je tudi za notranje aplikacije. Poleg tega se lahko ISOMAT AK-T35 nanese na toplotnoizolacijske plošče na fasadi z ojačitveno stekleno mrežico, kar služi kot idealno podlago za naslednji nanos ometa.

### Področje uporabe

ISOMAT AK-T35 je del zunanjih toplotnoizolacijskih sistemov, kadar se uporablja v kombinaciji z MARMOCRET-PLUS in MARMOCRYL premium ometi. Uporablja se za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz ekstrudiranega ali ekspandiranega polistirena, mineralne volne, poliuretana, itd., na fasade iz betona, ometa ali opeke. Primeren je tudi za notranje aplikacije. Poleg tega se lahko ISOMAT AK-T35 nanese na toplotnoizolacijske plošče na fasadi z ojačitveno stekleno mrežico, kar služi kot idealno podlago za naslednji nanos ometa.

### Tehnični podatki

Oblika: cementni prah

Barva: bela, siva

Potreba po vodi: 5,50-6,00 l/25 kg vrečka

Volumenska gostota suhe malte:  $1,50 \pm 0,10$  kg/l

Volumenska gostota sveže malte:  $1,65 \pm 0,10$  kg/l

Temperatura uporabe: od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+35^{\circ}\text{C}$

Čas obdelovanja: vsaj 6 ur

Lepilna moč na beton:  $\geq 1,00$  N/mm<sup>2</sup>

Lepilna moč na ekspandiran polistiren:  $\geq 0,08$

N/mm<sup>2</sup> Tlačna trdnost:  $\geq 10,00$  N/mm<sup>2</sup>

Upogibna trdnost:  $\geq 3,50$  N/mm<sup>2</sup>

Vpijanje kapilarnih vod:  $\leq 0,2$  kg/m<sup>2</sup> min0,5

Toplotna prevodnost ( $\lambda_{10}$ , suho): 0,45 W/mK

Koeficient prepustnosti vodne pare ( $\mu$ ): 15

Reakcija na ogenj: A1

(EN 13501-1)

(APPLUS Laboratories – LGAI, Španija, Poročilo št.:

21/32304048-2)

### Navodila za uporabo

#### 1. Priprava podlage

Površina, ki jo želite prekriti s ploščami, mora biti brez prahu, maščobe, odstopajočih delcev, barv, itd. Priporočljivo je, da jo pred nanosom navlažite

#### 2. Uporaba

##### Kot lepilo:

ISOMAT AK-T35 se počasi dodaja vodi med neprekinjenim mešanjem, dokler ni dosežena homogena pasta. Priporočljivo je uporabiti mešalnik z nizko hitrostjo. Zmes naj počiva približno 5 minut, preden jo ponovno premešamo.

Na enakomerni podlagi: Lepilo se enakomerno razporedi in zglati po celotni površini s nazobčano lopatico.

Na neenakomerni podlagi: Lepilo se nanaša v šprtakove okoli robov plošče in na izbrana mesta v sredini s pomočjo lopatice. Nato se toplotnoizolacijske plošče trdno pritisnejo na zeleno mesto.

##### Kot armirna malta:

Najprej se material nanaša z nazobčano lopatico pri največji debelini 3-4 mm. Nato se položi ojačitvena steklena mreža in trdno vgradi v svež sloj osnovnega premaza s gladko lopatico. Nazadnje se površina izravna, odstrani odvečno lepilo.

### Poraba

Kot lepilo: 3,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>, odvisno od velikosti gladilke in vrsto podlage.

Kot armirana malta: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.



# ISOMAT AK-T35

## Pakiranje

ISOMAT AK-T35 je dobavljiv v 25 kg papirnatih vrečah.

## Skladiščenje

12 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjen v originalni, neodprti embalaži na suhem in zaščiten pred zmrzaljo.



### ISOMAT S.A.

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

13

### EN 998-1

Splošna malta za omet (GP) za zunanjo uporabo

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

**Odziv na ogenj:** Class A1

**Oprijem:** 1.0 N/mm<sup>2</sup> – FP: A

**Absorpcija vode:** W2

**Koeficient difuzije vodne pare.:**  $\mu$  15

**Toplotna prevodnost:** ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.45 W/mK

**Trajnost** (proti zmrzovanju/odmrzovanju):  
ocena na podlagi določb, veljavnih na predvidenem mestu uporabe malte

## Opombe

- Zaradi vsebnosti cementa ISOMAT AK-T35 reagira z vodo in tvori alkalne raztopine, zato je razvrščen kot dražeč.
- Zelo porozne površine, kot so betonski plinobetonski bloki, mavčne plošče, iverne plošče, itd., je treba predhodno premazati z akrilnim pred premazom UNI-PRIMER.
- Pred uporabo se prosim posvetujte z navodili za varno uporabo in previdnostnimi ukrepi, ki so navedeni na embalaži.



### ISOMAT S.A.

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

13

### EN 998-1

Splošna malta za omet (GP) za zunanjo uporabo

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

**Odziv na ogenj:** Class A1

**Oprijem:** 1.0 N/mm<sup>2</sup> – FP: A

**Absorpcija vode:** W2

**Koeficient difuzije vodne pare.:**  $\mu$  15

**Toplotna prevodnost:** ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.45 W/mK

**Trajnost** (proti zmrzovanju/odmrzovanju):  
ocena na podlagi določb, veljavnih na predvidenem mestu uporabe malte

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS  
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece  
T +30 2310 576000

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)