

Tehnički opis

# ISOMAT AK-T35

## Lepak za termoizolacione ploče ojačan vlaknima

### Opis

ISOMAT AK-T35 je cementni lepak za termoizolacione ploče, ojačan vlaknima i obogaćen polimernim smolama. Obezbeđuje jaku početnu i krajnju adheziju, elastičnost i otpornost na vlagu. Klasifikovan je kao potpuno neklizajući lepak sa produženim otvorenim vremenom za rad.

### Primena

ISOMAT AK-T35 u kombinaciji sa malterima MARMOCRET PLUS i MARMOCRYL koristi se kao sistem za spoljašnju termoizolaciju objekata. Pogodan je za lepljenje termoizolacionih ploča od ekstrudiranog ili ekspaniranog polistirena, mineralne vune, poliuretana i slično, na fasade od betona, maltera, ili cigle. Pogodan je i za unutrašnju upotrebu.

Osim toga, kada se armira staklenom mrežicom i ugradi sa spoljašnje strane zalepljenih termoizolacionih ploča od polistirena, predstavlja idealnu podlogu naredni sloj maltera.

### Tehnički podaci

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Oblik:                             | cementni malter        |
| Boja:                              | bela, siva             |
| Potrošnja vode:                    | 6,00 kg/25 kg po vreći |
| Gustina suvog maltera:             | 1,50 ± 0,10 kg/l       |
| Gustina zamešanog maltera:         | 1,65 ± 0,10 kg/l       |
| Temperatura primene:               | od +5°C do +35°C       |
| Rok trajanja zamešanog materijala: | najmanje 6 h           |

#### ISOMAT AK-T35 (beli)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Adhezija na beton:                  | ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Adhezija na ekspanirani polistiren: | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Pritisna čvrstoća:                  | ≥ 10,00 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Savojna čvrstoća:                   | ≥ 3,50 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Kapilarna absorpcija vode:          | ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> |

Termalna provodljivost (λ<sub>10, dry</sub>): 0,45 W/mK

Koeficijent paropropusnosti (μ): 15

#### ISOMAT AK-T35 (sivi)

Adhezija na beton: ≥ 1,00 N/mm<sup>2</sup>

Adhezija na ekspanirani polistiren: ≥ 0,08 N/mm<sup>2</sup>

Pritisna čvrstoća: ≥ 10,00 N/mm<sup>2</sup>

Savojna čvrstoća: ≥ 3,50 N/mm<sup>2</sup>

Kapilarna absorpcija vode: ≤ 0,2 kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

Termalna provodljivost (λ<sub>10, dry</sub>): 0,43 W/mK

Koeficijent paropropusnosti (μ): 5/20

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Podloga

Podloga mora biti očišćena od prašine, masnoća, boja, trošnih materijala, itd. Preporučljivo je da se podloga dobro nakvasi pre nanošenja materijala.

#### 2. Nanošenje

##### Kao lepak:

ISOMAT AK-T35 se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje sve dok se ne dobije jedinstvena homogena smesa. Za mešanje se preporučuje mikser sa niskim brojem obrtaja. Smesu ostaviti 5 min, a potom ponovo promešati.

Na glatkim podlogama lepak se preko termoizolacione ploče razvlači nazubljenom gletaricom kako bi se ravnomerno naneo preko cele površine.

Na grubim površinama lepak se nanosi po obodima termoizolacionih ploča i na pojedinim mestima u sredini ploče.

Nakon toga, ploča se fiksira pritiskanjem na željeno mesto.

# ISOMAT AK-T35

---

## Kao armirani malter:

Kao prvo, materijal se nanese nazubljenom gletaricom u debljini od 3-4 mm. Na još svež lepak se postavlja staklena mrežica i utiskuje ravnom gletaricom kako bi potpuno utonula u lepak. Na kraju, površina se izravjava i višak lepka uklanja.

## Potrošnja

**Kao lepak:** 3,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od nazubljenosti gletarice i vrste podloge.

**Kao armirani malter:** približno 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

## Pakovanje

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


## Skladištenje


Rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje, pod uslovom da se čuva u zatvorenom, originalnom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i mraza.

## Napomene

- ISOMAT AK-T35 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine, kao što su gas-beton, gips-ploče, ploče od iverice i slično, pre svega moraju biti premazane UNI-PRIMER akrilnim prajmerom.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

# ISOMAT AK-T35

|   |
|---|
|    |
| <b>ISOMAT D.O.O.</b><br>Prhovacka b.b., 22310 Šimanovci, Serbia<br><br><b>11</b>  |
| <b>EN 998-1</b><br><b>General purpose rendering mortar (GP)</b><br><b>for external use</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-T35 G/1257-02</b><br><br><b>Reaction to fire:</b> Class A1<br><b>Adhesion:</b> 1.0 N/mm <sup>2</sup> – FP: A<br><b>Water absorption:</b> W2<br><b>Water vapor diffusion coeff.:</b> 5/20<br><b>Thermal conductivity:</b> ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.43 W/mK<br><b>Durability</b> (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar |

|  |
|--|
|   |
| <b>ISOMAT S.A.</b><br>17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios<br>P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece<br><br><b>13</b>   |
| <b>EN 998-1</b><br><b>General purpose rendering mortar (GP)</b><br><b>for external use</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-T35 WHITE/ 1244-03</b><br><br><b>Reaction to fire:</b> Class A1<br><b>Adhesion:</b> 1.0 N/mm <sup>2</sup> – FP: A<br><b>Water absorption:</b> W2<br><b>Water vapor diffusion coeff.:</b> $\mu$ 15<br><b>Thermal conductivity:</b> ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.45 W/mK<br><b>Durability</b> (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar |

**ISOMAT D.O.O.**  
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI  
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija  
T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101  
[www.isomat.rs](http://www.isomat.rs) [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)