

# ISOMAT AK 25

## Ultra fleksibilni, polimer-modifikovani lepak visokih performansi za sve vrste pločica na podlogama podložnim deformacijama i vibracijama

### Opis

ISOMAT AK 25 je visoko kvalitetan lepak za pločice koji se odlikuje velika fleksibilnost. Cementni lepak oplemenjen polimerima (smolama). Obezbeđuje visoku adhezionu silu i otpornost na vlagu. Ima produženo otvoreno vreme za rad.

Klasifikovan je kao lepak tipa C2 TE S2 prema EN 12004.

### Primena

ISOMAT AK 25 se korsi za postavljanje upijajućih i neupijajućih pločica (npr. "grès porcellanato"), prirodnog kamena, dekorativnih cigli, pločica velikih dimenzija, na zidu i/ili podu. Naročito se preporučuje upotreba ovog lepka tamo gde se zahtevaju velika fleksibilnost, adhezija i otpornost na vlagu. Za podloge koje su podložne ozbiljnim kontrakcijama-ekspanzijama ili vibracijama, kao što su ravni krovovi, balkoni, podovi sa podnim grejanjem, metalne površine, drveni podovi, slojevi starih pločica itd. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

### Tehnički podaci

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oblik:                            | cementni malter   |
| Boje:                             | siva, bela        |
| Potrošnja vode:                   | 7,00 l/25 kg džak |
| Temperatura pri ugradnji:         | od +5°C do +35°C  |
| Debljina:                         | do 15 mm          |
| Upotrebljivost:                   | najmanje 6 h      |
| Otvoreno vreme:                   | najmanje 30 min   |
| Otvoreno vreme za manje popravke: | najmanje 30 min   |
| Klizanje:                         | ≤ 0,5 mm          |
| Fugovanje na zidu:                | nakon 4-8 h       |
| Fugovanje na podu:                | nakon 24 h        |

Adhezijska čvrstoća posle:

- 28 dana:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- zagrevanja na +70°C:  $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- stajanja u vodi:  $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklusa smrzavanje-odmrzavanje:  $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$

Temperaturna otpornost: od -30°C do +90°C

Sposobnost deformacije prema EN 12004-2: > 5,0 mm

Sva merenja izvršena u skladu sa EN 12004-2.

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Podloga

Podloga mora biti čista, bez prašine, masnoća, boja, trošnih materijala itd. Preporučuje se kvašenje podloge vodom pre ugradnje.

#### 2. Application

ISOMAT AK 25 se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje do formiranja homogene paste. Preporučuje se upotreba miksera na malom broju obrtaja.

Masa se ostavi da stoji oko 5 minuta nakon čega se ponovo meša. Lepak se nanosi ("češlja") na podlogu nazubljenom gletaricom, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločica se pritiskanjem na željenom mestu.

Naneti lepak treba pokriti pločicama u roku od 30 minuta, kako bi se izbeglo formiranje "pokožice" na lepku tj. pre nego što lepak počne da vezuje.

### Potrošnja

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, u u zavisnosti od veličine zuba na gletarici i prirode podloge.

# ISOMAT AK 25

## Pakovanje

ISOMAT AK 25 se isporučuje u papirnim džakovima od 25 kg i plastičnim vrećama od 5 kg.

## Skladištenje

- Papirna vreća od 25 kg:  
12 meseci od datuma proizvodnje
- Plastične vreće od 5 kg:  
18 meseci od datuma proizvodnje

Svi gore navedeni rokovi trajanja su važeći ukoliko se proizvod skladišti u originalnom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

## Napomene

- ISOMAT AK 25 sadrži cement i regauje alkalno sa vodom pa je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što gas-beton, gipsane ploče, ploče od iverice, itd. moraju se prvo prejšmerisati korišćenjem akrilnog prajmera UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

## ISOMAT AK-25 GREY



### ISOMAT S.A.

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

10

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01**  
**NB: 2032**

Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Reaction to fire</b>                              | Class E               |
| <b>Release of dangerous substances</b>               | See MSDS              |
| <b>Bond strength, as:</b>                            |                       |
| - initial tensile adhesion strength                  | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Durability, for</b>                               |                       |
| - tensile adhesion strength after heat ageing        | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after water immersion    | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |

# ISOMAT AK 25



## ISOMAT AK-25 WHITE

|   |                       |
|---|-----------------------|
|   |                       |
| <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>10  |                       |
| <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01</b><br><b>NB: 2032</b><br><br>Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling. |                       |
| <b>Reaction to fire</b>   | Class E               |
| <b>Release of dangerous substances</b>  | See MSDS              |
| <b>Bond strength, as:</b>   |                       |
| - initial tensile adhesion strength   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Durability, for</b>  |                       |
| - tensile adhesion strength after heat ageing   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after water immersion   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles  | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |

**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 722 475  
**www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs**

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znanu i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani od strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

