

## Tehnički opis

# ISOMAT AK-14

**Polimer-modifikovani lepak, za lepljenje keramičkih i porcelanskih pločica, bez vertikalnog klizanja pločice i sa produženim otvorenim vremenom za rad**

**Opis**

ISOMAT AK-14 je polimer-modifikovani lepak za pločice na cementnoj bazi. Daje visoku početnu i krajnju čvrstoću i adheziju, kao i otpornost na vlagu. Klasifikovan je kao potpuno neklizajući (faktor klizanja pločica je nula) i obezbeđuje jako dugo otvoreno vreme za rad. Klasifikovan je kao C1 TE lepak prema EN 12004.

**Primena**

ISOMAT AK-14 je namenjen za lepljenje keramičkih pločica na podne i zidne površine od betona, cigle ili maltera. Pogodan je za spoljnu i unutrašnju primenu. Može se koristiti za lepljenje granitnih ploča i neupijajućih podnih i zidnih pločica na površine kao što su beton, cigla, malter u zatvorenim prostorijama.

**Tehnički podaci**

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Oblik:                                                  | cementni malter            |
| Boja:                                                   | siva, bela                 |
| Potrošnja vode:                                         | 7,50 kg/25 kg              |
| Temperatura primene:                                    | od +5°C do +35°C           |
| Debljina nanošenja:                                     | do 10 mm                   |
| Upotrebljivost:                                         | minimum 6 h                |
| Otvoreno vreme za rad:                                  | minimum 30 min             |
| Otvoreno vreme za manje popravke:                       | minimum 30 min             |
| Fugovanje zidova:                                       | nakon 3-8 h                |
| Fugovanje podova:                                       | nakon 24 h                 |
| Adhezionna sila posle:                                  |                            |
| • 28 dana:                                              | $\geq 1,10 \text{ N/mm}^2$ |
| • zagrevanja +70°C:                                     | $\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$ |
| • potapanja u vodu:                                     | $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$ |
| • 25 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:                    | $\geq 0,70 \text{ N/mm}^2$ |
| Otpornost na temperature:                               | od -15°C do +60°C          |
| Sva merenja su urađena u skladu sa standardom EN 12004. |                            |

**Uputstvo za upotrebu****1. Podloga**

Površina koju tretiramo mora biti čista, bez prašine, masnoće, boje trošnih materijala, itd. Neophodno je kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

**2. Nanošenje**

ISOMAT AK-14 se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje dok se ne formira jednolična pasta. Može se koristiti mikser sa niskim brojem obrtaja. Mešavinu treba ostaviti 10 minuta da odleži pa je ponovo promešati. Lepak za pločice se razvlači (češlja) po podlozi pomoću zupčaste špahtle, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju. Naneseni lepak treba pokriti pločicama unutar perioda od 30 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego sto namaz lepka počne da se steže.

**Elastifikacija**

Za lepljenje na nestabilnim podlogama izloženim vibracijama ili ekspanzijama i kontrakcijama, kao što su gips-ploče, iverica, podno grejanje, terase, balkoni itd., neophodna je elastifikacija lepka. To se postiže dodavanjem 5-10 kg ADIFLEX-B u 25 kg ISOMAT AK-14 plus određena količina vode zavisno od željene obradivosti.

**Potrošnja**

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, zavisno od veličine zubaca na špahtli i vrste podloge.

**Pakovanje**

ISOMAT AK-14 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

**Skladištenje - rok upotrebe**

U originalnoj ambalaži najmanje 12 meseci, u suvom okruženju.

# ISOMAT AK-14

## Napomene

- ISOMAT AK-14 sadrži cement I sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što su gasbeton, gips-ploče, iverica, itd. treba prethodno prajmerisati UNI-PRIMER-om.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

## ISOMAT AK-14 GREY

|                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                |                         |
| <b>ISOMAT D.O.O.</b><br>Prhovačka b.b., 22310 Šimanovci, Serbia<br>11                                                                                                                                            |                         |
| <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-14 GREY/1063-01</b><br><b>NB: 2032</b><br>Normal setting cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling. |                         |
| <b>Reaction to fire</b>                                                                                                                                                                                          | Class A1                |
| <b>Release of dangerous substances</b>                                                                                                                                                                           | See MSDS                |
| <b>Bond strength, as:</b>                                                                                                                                                                                        |                         |
| - initial tensile adhesion strength                                                                                                                                                                              | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Durability, for</b>                                                                                                                                                                                           |                         |
| - tensile adhesion strength after heat ageing                                                                                                                                                                    | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after water immersion                                                                                                                                                                | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles                                                                                                                                                             | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |

## ISOMAT AK-14 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>21                                                                                      |                         |
| <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br><b>DoP No.: ISOMAT AK-14 WHITE/1083-01</b><br><b>NB: 2032</b><br>Normal setting cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling. |                         |
| <b>Reaction to fire</b>                                                                                                                                                                                           | Class A1                |
| <b>Release of dangerous substances</b>                                                                                                                                                                            | See MSDS                |
| <b>Bond strength, as:</b>                                                                                                                                                                                         |                         |
| - initial tensile adhesion strength                                                                                                                                                                               | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Durability, for</b>                                                                                                                                                                                            |                         |
| - tensile adhesion strength after heat ageing                                                                                                                                                                     | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after water immersion                                                                                                                                                                 | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles                                                                                                                                                              | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |

**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)