

## Polimer-modifikovani lepak, visokih performansi sa produženim otvorenim vremenom za rad, za keramičke i porcelanske pločice

### Opis

ISOMAT AK 16 je polimer-modifikovani lepak, visokih performansi sa produženim otvorenim vremenom za rad, za keramičke i porcelanske pločice. Pruža visoku početnu i finalnu silu vezivanja kao i otpornost na vlagu.

Klasifikovan je kao C2T E lepak prema EN 12004.

### Primena

ISOMAT AK 16 je pogodan za lepljenje keramičkih i porcelanskih pločica na sve uobičajene podloge kao što su beton, košuljice, cigla, malter, itd. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, na zidovima i podovima.

### Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	siva
Potrošnja vode:	6,75 kg/ vreća 25 kg
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 15 mm
Upotrebljivost:	minimum 6 h
Otvoreno vreme za rad:	minimum 30 min
Otvoreno vreme za manje popravke:	minimum 30 min
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Fugovanje zidova:	nakon 3-8 h
Fugovanje podova:	nakon 24 h
Adhezionna sila posle:	
• 28 dana:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• zagrevanja +70°C:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• potapanja u vodu:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 ciklusa smrzavanja	
-odmrzavanja:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na temperature:	od -30°C do +90°C

Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004.

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Priprema podloge

Površina koju tretiramo mora da bude čista, bez prašine, masnoća, boja, trošnih materijala, itd. Preporučuje se kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

#### 2. Nanošenje

ISOMAT AK 16 se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Za mešanje se preporučuje mikser sa niskim brojem obrtaja.

Mešavinu treba ostaviti oko 10 minuta da odleži, pa je opet lagano promešati. Lepak za pločice se nanosi ("češlja") po podlozi pomoću nazubljene gletarice, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju.

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

### Elastifikacija

Kada se pločice lepe na nestabilne površine izložene vibracijama ili kontakcijama-ekspanzijama, kao što su gips-karton ploče, iverica, podovi sa podnim grejanjem, ravni krovovi i terase, balkoni i sl., neophodno je da se lepak elastifikuje dodavanjem 5-10 kg ADIFLEX-B na jednu vreću od 25 kg ISOMAT AK 16 plus izvesna količina vode, zavisno od željene obradivosti materijala.

# ISOMAT AK 16

## Potrošnja

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

## Pakovanje

ISOMAT AK 16 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

## Skladištenje - rok upotrebe

12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja.

## Napomene

- ISOMAT AK 16 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, zbog čega je klasifikovan u kategorije: Iritacija kože, kategorija 2; senzibilizacija kože, kategorija 1; teško oštećenje oka, kategorija 1.
- Veoma porozne površine kao što su gasbeton, gips-ploče, iverica, itd. treba prethodno prajmerisati akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite mere opreza, rizika i sigurnosne savete ispisane na ambalaži proizvoda.

## ISOMAT AK-16 GREY



### ISOMAT S.A.

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

11

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-16 GREY/1024-01**  
**NB: 2032**

Improved 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	≥ 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>