

## Adeziv pe bază de ciment, pentru plăci, cu alunecare zero

### Proprietăți

ISOMAT AK 10 este un adeziv de înaltă calitate, pe bază de ciment, pentru plăci. Conferă lipirii o rezistență inițială și finală ridicată, ca și rezistență la umezeală. Are alunecare zero.

Este clasificat ca adeziv de tip C1 T, în conformitate cu norma EN 12004.

### Domenii de aplicare

ISOMAT AK 10 este adecvat pentru lipirea plăcilor de gresie și faianță pe suprafețe din beton, cărămidă, tencuială, etc.

Este utilizat în spații interioare și exterioare.

### Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6,75 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 10 mm
Durată în recipient:	minimum 6 h
Timp deschis de lipire:	minimum 20 min
Timp de mici retușuri:	minimum 30 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 3-8 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24 h
Rezistență la aderență după:	
• 28 zile:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
• încălzire la +70°C:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• imersiune în apă:	≥ 0,65 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cicluri îngheț-dezgeț:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>

Rezistență la temperatură: de la -15°C la +60°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale putrescente, etc. Se recomandă să fie umezită înaintea aplicării.

#### 2. Aplicarea

Turnăm ISOMAT AK 10 în apă amestecând până la formarea unui amestec păstos omogen.

Se recomandă ca amestecarea să fie efectuată cu un malaxor cu turație redusă.

Lăsăm amestecul să se matureze circa 10 minute și apoi mai amestecăm puțin. Întindem adezivul și îl „pieptănăm” pe suport cu șpaclul dințat, până obținem o repartizare uniformă pe toată suprafața. Apoi fixăm plăcile, prin presare, pe locul dorit.

Amestecul aplicat trebuie să fie acoperit cu plăci în timp de 20 de minute, evitând formarea crustei, adică înainte de a începe întărirea peliculei adezive.

### Elastifierea

La suporturile supuse vibrațiilor sau unor procese intense de contracții-dilatații, ca gipscarton, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane, etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea a 5-10 kg ADIFLEX-B la 25 kg ISOMAT AK 10 și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

### Consum

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de dimensiunile dinților șpaclului și de felul suportului.

# ISOMAT AK 10



## Ambalaj

Saci de 5 kg și 25 kg.

## Timp de viață - Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg:  
12 luni de la data fabricației
- Saci de plastic de 5 kg:  
18 luni de la data fabricației

Timpii de viață de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spații ferite de igrasie și îngheț

## Observatii

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum betonul poros, gipscartonul, plăcile aglomerate, etc, vor fi mai întâi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.

## ISOMAT AK-10 GREY



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece  
08

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-10 GREY/1011-01**  
**NB: 2032**

Normal setting cementitious adhesive with reduced slip, 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 10



## ISOMAT AK-10 WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-10 WHITE/1012-01</b> <b>NB: 2032</b>  Normal setting cementitious adhesive with reduced slip, 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>

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

