

# ISOMAT AK-20

## Adeziv flexibil, de calitate superioară, aditivat cu rășini pentru toate tipurile de plăci și diverse aplicații solicitate

### Proprietăți

ISOMAT AK-20 este un adeziv flexibil, de calitate superioară, pentru plăci, pe bază de ciment, îmbogățit cu polimeri (rășini). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, flexibilitate și rezistență la umiditate. Are alunecare zero și un timp deschis de lipire mare.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE S1, în conformitate cu norma EN 12004.

### Domenii de aplicare

ISOMAT AK-20 este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu gresie porțelanată), a pietrei naturale, a cărămidilor decorative, a plăcilor de dimensiuni mari, etc, pe ziduri și pe pardoseli, pe suprafețe diverse și în special acolo unde sunt cerințe deosebit de ridicate în privința aderenței, a flexibilității și rezistenței la umezeală (de exemplu, acoperiri mai vechi cu plăci, pardoseli cu încălzire, rigips etc). Este utilizat în spații interioare și exterioare.

### Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	7,50-8,00 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 15 mm
Durată în recipient:	minimum 6 h
Timp deschis de lipire:	minimum 30 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 de aderență după:	
• 28 zile:	≥ 1,75 N/mm <sup>2</sup>
• încălzire la +70°C:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• imersiune în apă:	≥ 1,30 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cicluri îngheț-dezgeț:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>

Rezistență la temperatură: de la -30°C la +90°C

Deformabilitate conf EN 12004-2: > 2,5 mm

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004-2.

### 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-20 în apă amestecând continuu, 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 5 minute și apoi mai amestecăm puțin. Întindem adezivul și îl „pieptănăm” pe suport cu șpaclul dințat, până obținem o repartizare uniformă pe toată suprafața. În continuare fixăm plăcile prin presare, pe locul dorit. Amestecul aplicat trebuie să fie acoperit cu plăci în timp de 30 de minute, evitând formarea crustei, adică înainte de a începe întărirea peliculei adezive.

### Consum

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

### Ambalaj

Saci de 5 kg, 15 kg și 25 kg.

### Timp de viață – Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg și 15 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.

# ISOMAT AK-20


## 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-20 GREY

	
<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-20 GREY/1003-02</b> <b>NB: 2032</b> Improved 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-20 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-20 WHITE/1004-02</b> <b>NB: 2032</b> Improved 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>

## S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII  
 Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,  
 CP 077415, Bucuresti, România  
**Tel.:** +40 21 3000 482 - 84, **Fax:** +40 21 3166 746  
**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**