

## Adeziv de calitate superioară, cu rășini, pentru plăci, pentru suporturi dificile

### Proprietăți

Isomat® AK 20 este un adeziv de calitate superioară, pentru plăci, pe bază de ciment, îmbogățit cu polimeri (rășini). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, elasticitate 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 și EN 12002.

### Domenii de aplicare

Isomat® AK 20 este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu gresie porțelanată), a pietrei naturale, a cărămizilor 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 elasticității și rezistenței la umezeală (de exemplu, acoperiri mai vechi cu plăci, pardoseli cu încălzire, etc).

Este utilizat în spații interioare și exterioare.

### Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	7,75 kg/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:  $\geq 1,75 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă:  $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezghet:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

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

Deformabilitate conf EN 12002: > 2,5 mm

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 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.

Lășăm 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. 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.

## Elastifiere

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 20 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.

## Ambalaj

Saci de 5 kg și 25 kg.

## Depozitare

Minimum 12 luni de la data fabricației, în saci închiși, în spații ferite de umezeală.

## 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.



08

### ISOMAT S.A.

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

### EN 12004

Improved, deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip

- Reaction to fire	Class A1/A1 <sub>f</sub>
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- 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

BUCUREȘTI: Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32

Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro