

Fișă tehnică

# ISOMAT AK-16

## Adeziv îmbunătățit cu rășini, de calitate superioară

### Proprietăți

ISOMAT AK-16 este un adeziv de calitate superioară, îmbunătățit cu polimeri (rășini). Conferă rezistență ridicată a lipirii, inițială și finală, și rezistență la umiditate. Are un timp deschis pentru lipire mare și nu alunecă.

Este clasificat ca adeziv de tip C2TE, conform EN 12004.

### Domenii de aplicare

ISOMAT AK-16 este indicat pentru lipirea plăcilor de granit și în general a plăcilor absorbante și neabsorbante (de ex. gresie porțelanată) pe pereți și pe pardoseală, pe suprafețe de beton, zidărie, tencuială, etc, în spații interioare și exterioare și în general acolo unde este necesară aderență foarte bună și rezistență la umiditate.

### Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6,75 l/ sac de 25 kg
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 15 mm
Timp de viață în recipient:	minimum 6 ore
Timp deschis pentru lipire:	minimum 30 min
Timp pentru mici corecturi:	minimum 30 min
Rostuire pe perete:	după 3-8 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 24 de ore
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Aderență după:	
• 28 de zile:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• încălzire la +70°C:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>
• imersiune în apă:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cicluri de îngheț-dezgeț:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la temperaturi:	de la -30°C la +90°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsea, materiale friabile etc. Se recomandă să fie udată înaintea aplicării.

#### 2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK-16 în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec omogen. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor la turație redusă.

Se lasă amestecul circa 5 minute să se matureze și apoi se mai amestecă puțin. Adezivul obținut se aplică pe suport și se piaptănă cu o gletieră cu dinți, pentru a se repartiza uniform pe toată suprafața. În continuare se montează plăcile presându-le pe locul dorit.

Amestecul care a fost întins pe suprafață trebuie acoperit cu plăci în 30 de minute, pentru a evita formarea unei pojghițe, adică înainte de începerea prizei peliculei adezive.

### Elastifiere

În cazul suporturilor supuse vibrațiilor sau dilatațiilor și contracțiilor intense, precum plăcile de gips-carton, plăcile din fibre de lemn, pardoselile cu încălzire, terasele, balcoanele, etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea de până la 3,35 kg de ADIFLEX-B la 25 kg de ISOMAT AK-16 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 gletierei și de felul suportului.

### Ambalaj

Saci de 25 kg.

### Timp de viață - Depozitare


12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial, sigilat, în spații protejate de umiditate și îngheț.


# ISOMAT AK-16

## Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și, drept urmare, este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum betonul poros, plăcile de gips-carton, plăcile din fibre de lemn etc, vor fi mai întâi amorsate cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile privind utilizarea în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

### ISOMAT AK-16 GREY

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 11	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-16 GREY/1024-01</b> <b>NB: 2032</b>	
Improved cementitious adhesive with 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>

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 17	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-16 WHITE/ 1086-01</b> <b>NB: 2032</b>	
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>

### 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