

Fișă tehnică

# ISOMAT AK-RAPID FLEX

**Adeziv de calitate superioară, flexibil cu rășini, cu priză rapidă, pentru plăci**

## Proprietăți

ISOMAT AK-RAPID FLEX este un adeziv de calitate superioară, cu priză rapidă, pe bază de ciment, aditivat cu polimeri (rășini), pentru plăci. Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale excelente, rezistență la umezeală și elasticitate. Are alunecare zero.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 FT S1, în conformitate cu normele EN 12004.

## Domenii de aplicare

ISOMAT AK-RAPID FLEX este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante, pe ziduri și pardoseli, pe suprafețe de beton, cărămidă, tencuială etc., în special acolo unde este necesară o aderență puternică, elasticitate și rezistență la umezeală. Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Este ideal acolo unde se cere utilizarea rapidă a pardoselii, precum în spațiile profesionale etc.

## Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6,75-7,25 l/sac de 25 kg
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 10 mm
Timp de viață în recipient:	minimum 60 min
Timp deschis pentru lipire:	minimum 10 min
Timp pentru mici corecturi:	minimum 10 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 1-2 oră
Rostuire pe pardoseală:	după 2-3 ore
Aderență după:	
• 6 ore:	≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>
• 28 de zile:	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
• încălzire la +70°C:	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
• imersiune în apă:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>

Deformabilitate

conform EN 12004-2: &gt; 2,5 mm

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

Măsurătorile efectuate conform normelor EN 12004-2.

## Mod de utilizare

### 1. Suportul

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

### 2. Aplicarea

Se toarnă ISOMAT AK-RAPID FLEX în apă amestecând continuu, până la formarea unui amestec păstos omogen. Lăsăm amestecul să se matureze circa 3 minute și apoi mai amestecăm puțin. Se recomandă ca amestecarea să fie efectuată cu un malaxor cu turație redusă.

Se întinde adezivul pe suport și se piaptână cu un șpaclu dințat, până la repartizarea uniformă pe toată suprafața. În continuare, se montează plăcile prin presare pe locul dorit.

Amestecul aplicat trebuie să fie acoperit cu plăci în timp de 10 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 25 kg, în culorile alb și gri.

## Timp de viață - Depozitare


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

# ISOMAT AK-RAPID FLEX


## Observații

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

## ISOMAT AK-RAPID FLEX GREY

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b> <b>GREY/1050-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved, deformable, fast 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>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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-RAPID FLEX WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b> <b>WHITE/1051-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved, deformable, fast 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>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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 S.A.**  
 PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII  
**Salonic:** Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios  
 C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03  
 Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475  
**Atena:** Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11  
 Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644  
**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**

Datele și instrucțiunile cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare-dezvoltare al companiei, ca și al utilizării practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor se fac fără vreo garanție, din moment ce condițiile din momentul utilizării lor nu pot fi controlate de compania noastră. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicația prevăzută și pentru condițiile lucrării. Prezenta fișă tehnică anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

