

# ISOMAT AK-MEGARAPID

## Adeziv elastic, bicomponent, cu priză rapidă, pentru plăci

### Proprietăți

ISOMAT AK-MEGARAPID este un adeziv flexibil, bicomponent, cu priză rapidă, pentru plăci. Este alcătuit dintr-un mortar pe bază de ciment (component A) și dintr-o emulsie cu rășini (component B). Conferă o rezistență a lipirii, inițială și finală ridicată, elasticitate și rezistență la umezeală. Are un timp deschis pentru lipire mare. Este clasificat ca adeziv de tip C2 FE S2, în conformitate cu EN 12004.

### Domenii de aplicare

ISOMAT AK-MEGARAPID este utilizat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu gresie porțelanată), ca și pentru lipirea pietrei naturale și a plăcilor de dimensiuni mari etc., pe zid sau pe pardoseală, pe suporturi supuse vibrațiilor sau unor dilatații/contractii intense, precum gips carton, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane, piscine, suprafețe metalice etc. De asemenea, este recomandat pentru pardoseli cu circulație grea și în cazurile în care se impune utilizarea rapidă a unui spațiu. Se utilizează în spații interioare și exterioare

### Caracteristici tehnice

	<u>Component A</u>	<u>Component B</u>
Bază:	mortar pe bază de ciment	dispersie apoasă de polimer acrilic
Culoare:	alb	alb
Proporție de amestec:	2,5 părți la greutate	0,8 părți la greutate
<u>Produsul combinat</u>		
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C	
Grosimea aplicării:	până la 10 mm	
Timp de viață în recipient:	minimum 2,5 h	
Timp deschis pentru lipire:	minimum 30 min	
Timp pentru mici retușuri:	minimum 20 min	

Rostuire pe zid:	după 2-3 h
Rostuire pe pardoseală:	după 3-4 h
Accesibilitate:	3-4 h
Aderență după:	
• 28 zile:	≥ 3,00 N/mm <sup>2</sup>
• încălzire la +70°C:	≥ 3,00 N/mm <sup>2</sup>
• imersiune în apă:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cicluri de îngheț-dezgeț:	≥ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
Aderență după:	
• 6 ore:	≥ 0,75 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la temperaturi:	de la -30°C la +90°C
Deformabilitate, conform EN 12002:	> 5,00 mm

Măsurătorile au fost efectuate în conformitate cu EN 12004-2.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

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

#### 2. Aplicarea

Conținutul sacului de 25 kg (component A) se adaugă în cele 8 kg de lichid (component B), amestecând continuu, până la formarea unui amestec omogen. Se recomandă ca amestecul să fie efectuat cu un malaxor cu turație redusă.

Se lasă amestecul să se matureze timp de circa 3 minute și se mai amestecă puțin. Se întinde adezivul pe suport și se piaptână cu un șpaclu dințat, pentru a se obține o repartizare uniformă pe toată suprafața. În continuare se montează plăcile presându-le pe locul dorit.

Amestecul așternut pe suport trebuie să fie acoperit cu plăci în 30 de minute, pentru a se evita formarea unei membrane, adică înainte să înceapă priza peliculei adezive.

# ISOMAT AK-MEGARAPID

## Consum

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

## Ambalaj

Ambalaj de 33 kg  
(25 kg mortar + 8 kg emulsie).

## Timp de viață - Depozitare

### Componentul A:

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

### Componentul B:

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial, sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C, protejat de radiația solară directă și de îngheț.

## Observații

- Componentul A al produsului conține ciment, care are o reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum BCA, rigips, plăci aglomerate etc, trebuie să fie mai întâi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- În cazul în care produsul ISOMAT AK-MEGARAPID este utilizat pentru lipirea unor plăci neabsorbante pe suporturi neabsorbante, este posibil să apară o prelungire a timpului său de priză.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria g, tipul Y, este 30g/l (2010) pentru produsul gata preparat.  
Produsul ISOMAT AK-MEGARAPID gata preparat are un conținut maxim de COV < 30 g/l.



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

10

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-MEGARAPID/1037-01**  
**NB: 2032**

Improved, fast setting, highly deformable cementitious adhesive with 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>	
- 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>

### S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII  
Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,  
CP 077415, Bucuresti, România  
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)