

Fișă tehnică

# ISOMAT AK-ELASTIC

**Adeziv elastic, bicomponent, de calitate superioară, pentru plăci**

## Proprietăți

ISOMAT AK-ELASTIC este un adeziv bicomponent cu elasticitate ridicată pentru plăci. Se compune dintr-un mortar pe bază de ciment (component A) și o emulsie cu rășini (component B). Conferă o rezistență ridicată, inițială și finală a lipirii, o elasticitate excepțională și rezistență la umezeală. Are un timp deschis pentru lipire mare. Este clasificat ca adeziv de tip C2 E S2, conform EN 12004.

## Domenii de aplicare

ISOMAT AK-ELASTIC este utilizat pentru lipirea plăcilor ceramice sau a plăcilor din piatră naturală, pe zid sau pardoseală, pe suporturi supuse vibrațiilor sau dilatărilor și contracțiilor intense, precum gipscarton, plăci aglomerate, pardoseli încălzite, terase, balcoane, piscine, etc. De asemenea, este adecvat pentru montarea plăcilor de mari dimensiuni, ca și a plăcilor noi aplicate peste placaje vechi. Poate fi utilizat atât în spații interioare, cât și în spații exterioare. În combinație cu mortarele bicomponente hidroizolante AQUAMAT-FLEX și AQUAMAT-ELASTIC, constituie un sistem excepțional de eficient pentru lipire-hidroizolare.

## Caracteristici Tehnice

	<u>Component A</u>	<u>Component B</u>
Bază:	mortar de ciment	dispersie de polimer acrilic
Culori:	alb	alb
Proporție amestec:	2,5 părți la greutate	1 parte la greutate

### Produsul combinat

Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 10 mm
Durată în recipient:	minimum 8 h
Timp deschis de lipire:	minimum 30 min
Timp de mici retușuri:	minimum 30 min
Rostuire pe zid:	după 6-12 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24-48 h

Rezistență de aderență după:

- 28 zile:  $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C:  $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă:  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezghet:  $\geq 1,70 \text{ N/mm}^2$

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

Deformabilitate conform EN 12002: > 5 mm

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004-2.

## Mod de utilizare

### 1. Suportul

Suprafața de acoperit trebuie să fie lipsită de grăsimi, praf, vopsele, materiale friabile, etc. Se recomandă să fie udată înaintea aplicării.

### 2. Aplicarea

Conținutul unui sac de 25 kg (component A) se adaugă în cele 10 kg de lichid (component B), amestecând continuu, până la formarea unui amestec omogen. Se recomandă ca amestecarea să fie efectuată cu un malaxor cu turație redusă.

Lăsăm 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. Apoi 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

Ambalaj 35 kg (25 kg mortar + 10 kg emulsie).

# ISOMAT AK-ELASTIC

## 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.

## Observatii

- Componentul A al acestui produs conține ciment, care provoacă o reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum beton poros, gipscarton, plăci aglomerate, etc, vor fi grunduite în prealabil cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- În cazul în care ISOMAT AK-ELASTIC este utilizat pentru lipirea unor plăci neabsorbante pe suporturi neabsorbante, este posibil să fie observată o prelungire a timpului său de priză.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.

	
<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-ELASTIC/1036-01</b> <b>NB: 2032</b>  Improved 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>	
- 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)