

# ISOMAT AK-25

**Adeziv de înaltă calitate, aditivat cu rășini, ultra-flexibil, pentru toate tipurile de plăci, chiar și pentru suporturi supuse dilatării/contractiilor și vibrațiilor**

## Proprietăți

ISOMAT AK-25 este un adeziv de calitate superioară, ultra-flexibil, pentru plăci. Este un produs pe bază de ciment, îmbogățit cu componente polimerice (rășini). Prezintă aderență excelentă și rezistență mare la umezeală. Are timp deschis pentru lipire mare.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE S2, în conformitate cu EN 12004.

Produsului ISOMAT AK-25 i-a fost atribuită declarația de mediu (EPD) în urma unei evaluări a impactului său asupra mediului pe durata ciclului de viață. Nr. de înregistrare: S-P-06170, The International EPD® System.

## Domenii de aplicare

ISOMAT AK-25 este adecvat pentru lipirea pe zid sau pe pardoseală a plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu, gresie porțelanată), ca și pentru lipirea pietrei naturale, a cărămizilor decorative, plăcilor de mari dimensiuni etc. Este indicat în special pentru aplicații cu cerințe ridicate de flexibilitate, aderență și etanșeitate, în spații cu intense dilatații și contractii sau vibrații, precum balcoane, terase, pardoseli cu încălzire, suprafețe metalice, pardoseli din lemn, placări mai vechi cu plăci ceramice etc.

Se utilizează în spații interioare și exterioare.

## Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri, alb
Necesar de apă:	7,25-7,75 l/sac de 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 15 mm
Timp de viață în recipient:	minimum 6 h
Timp deschis de lipire:	minimum 30 min
Timp pentru mici retușuri:	minimum 30 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 4-8 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24 h
Rezistență la temperaturi:	de la -30°C la +90°C

Aderență după:

- 28 zile:  $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C:  $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă:  $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezgeț:  $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Deformabilitat

(EN 12004-2):  $> 5 \text{ mm}$

Măsurătorile efectuate în conformitate cu EN 12004-2.

## Mod de utilizare

### 1. Suportul

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

### 2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK-25 în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec păstos omogen. Se recomandă ca amestecul să fie efectuat cu un malaxor cu turație redusă.

Se lasă amestecul să se matureze timp de circa 5 minute și apoi se mai amestecă puțin. Se întinde adezivul pe suport și se piaptănă cu un șpaclu dințat, pentru a se repartiza uniform pe toată suprafața. În continuare, se montează plăcile presându-le pe locul dorit.

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

## Consum

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

## Ambalaj

Saci de 5 kg și 25 kg.

## Timp de viață – Depozitare

- Sac de hârtie de 25 kg:  
12 luni de la data fabricației
- Saci de plastic de 5 kg:  
18 luni de la data fabricației


# ISOMAT AK-25

Timpul de viață de mai sus, sunt valabili pentru produse depozitate în ambalajul original, în spații ferite de igrasie și îngheț.


## Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum BCA, rigips, plăci 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-25 GREY

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and 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>

## ISOMAT AK-25 WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly deformable cementitious adhesive with reduced slip and 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  
 Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746  
[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)