

Adeziv pe bază de ciment, pentru plăci**Proprietăți**

ISOMAT AK FIX este un adeziv pe bază de ciment, pentru plăci. Conferă o rezistență ridicată la lipire, inițială și finală, și rezistență la umezeală. Este clasificat ca adeziv de tip C1, în conformitate cu EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK FIX este indicat pentru lipirea plăcilor de gresie și faianță pe suprafețe de beton, zidărie de cărămidă, tencuială etc, în spații interioare și exterioare.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	6,00 l/un 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:	2-3 ore
Timp deschis pentru lipire:	minimum 20 min
Rostuire pe zid:	după 3-8 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 24 de ore
Aderență după:	
• 28 de zile:	≥ 0,50 N/mm ²
• încălzire la +70°C:	≥ 0,50 N/mm ²
• imersiune în apă:	≥ 0,50 N/mm ²
• 25 cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 0,50 N/mm ²
Rezistență la temperaturi:	de la -15°C la +60°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

Mod de utilizare**1. Suportul**

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

2. Aplicarea

ISOMAT AK FIX se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec păstos omogen.

Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor cu turație redusă.

Se lasă amestecul circa 10 minute să se matureze și apoi se mai amestecă puțin. Adezivul se întinde pe suport și se piaptână cu șpaclul dințat, pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața.

În continuare se montează plăcile presându-le pe locul dorit.

Amestecul aplicat trebuie acoperit cu plăci în 20 de minute, pentru evitarea formării unei pojghițe, adică înainte să înceapă priza peliculei adezive.

Elastifiere

În cazul aplicării în exterior sau pe suporturi supuse vibrațiilor sau unor contracții și dilatări, precum rigips, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea de 5-10 kg de ADIFLEX-B la 25 kg de ISOMAT AK FIX și a unei cantități de apă, în funcție de lucrabilitatea dorită.

Consum

1,5-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunea dinților șpaclului 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 umezeală și îngheț.

Observații

- Produsul conține ciment, care are o reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum BCA, rigips, plăci aglomerate etc, trebuie mai întâi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile privind utilizarea în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

ISOMAT AK FIX



CE	
ISOMAT ROMANIA SRL Street Poterasi No 5, Sector 4, BUCURESTI – ROMANIA	
13	
EN 12004:2007+A1:2012 Normal setting cementitious adhesive, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

