

Fișă Tehnică

ISOMAT AK-9

Adeziv pe bază de ciment pentru plăci

Proprietăți

ISOMAT AK-9 este un adeziv pe bază de ciment, indicat pentru lipirea plăcilor ceramice. Conferă rezistență ridicată a lipirii, inițială și finală, și rezistență la umiditate. Are alunecare zero. Este clasificat ca adeziv de tip C1T, în conformitate cu norma EN 12004. Marcaj CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-9 este indicat pentru lipirea plăcilor absorbante, de faianță și gresie pe suprafețe de beton, cărămidă, tencuială, etc. Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri
Necesar de apă:	6,0-6,5 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 10 mm
Durată în recipient:	minimum 6 h
Timp deschis de lipire:	minimum 20 min
Timp de mici retușuri:	minimum 20 min
Rostuire pe zid:	după 3-8 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24 h
Alunecare :	≤ 0,5 mm

Rezistență la aderență după:

- 28 zile: $\geq 0,80 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezghet: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$

Rezistență la temperatură: de la -15°C la +60°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

Mod de utilizare

1. Suportul

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

2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK-9 în apă amestecând până la formarea unui amestec păstos omogen.

Se recomandă ca amestecarea să fie efectuată cu un malaxor cu turație redusă.

Lăsăm amestecul să se matureze circa 5 minute și apoi mai amestecăm puțin. Adezivul obținut se aplică pe suport și se "piaptănă" cu o gletieră cu dinți, pentru a se repartiza uniform materialul pe toată suprafața. Apoi fixăm plăcile, prin presare, pe locul dorit.

Amestecul care a fost întins pe suprafața suport trebuie acoperit cu plăci în 20 de minute, pentru evitarea formării unei cruste a adezivului, adică înainte de începerea prizei.

Elastifierea

La suporturile supuse vibrațiilor sau unor procese intense de contracții-dilatații, ca gips carton, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane, etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea a până la 3,15 kg ADIFLEX-B la 25 kg de ISOMAT AK-9 și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

Consum

1,5-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților gletierei și de tipul stratului suport.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

ISOMAT AK-9

Timp de viață – Depozitare

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

Observatii

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



S.C ISOMAT ROMANIA SRL
Str. Islazului, Nr.1-5, Oraș Pantelimon,
Jud. Ilfov, CP 077145, România

23

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-9 GREY/1106
NB: 1803

Normal setting cementitious adhesive with
reduced slip for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class A1
-------------------------	----------

Release of dangerous substances	See MSDS
--	----------

Bond strength, as:

- initial tensile adhesion strength	≥ 0.5 N/mm ²
-------------------------------------	-------------------------

Durability, for

- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 N/mm ²
---	-------------------------

- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0.5 N/mm ²
---	-------------------------

- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0.5 N/mm ²
--	-------------------------