

Fișă tehnică

ISOMAT AK-STONE

Adeziv cu granulație mare, pentru plăci și pietre naturale

Proprietăți

ISOMAT AK-STONE este un adeziv cu granulație mare, pe bază de ciment, pentru plăci, recomandat pentru straturi groase (până la 15 mm). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, ca și rezistență la umiditate. Are un timp deschis pentru lipire mare.

Este clasificat ca adeziv de tip C1 E, în conformitate cu norma EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-STONE este adecvat pentru lipirea pietrelor naturale și a plăcilor de gresie și faianță, pe suprafețe din beton, cărămidă, tencuială, etc. Dată fiind posibilitatea aplicării sale în straturi groase, el poate corecta imperfecțiunile suportului. Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6,00 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 15 mm
Durată în recipient:	minimum 6 h
Timp deschis de lipire:	minimum 30 min
Timp de mici retușuri:	minimum 30 min
Rostuire pe zid:	după 3-8 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24 h

Rezistență de aderență după:

- 28 zile: $\geq 1,10 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă: $\geq 0,65 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezgheț: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$

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 putrescente, etc. Se recomandă să fie umezită înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Turnăm ISOMAT AK-STONE 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 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.

Elastifierea

La suporturile supuse vibrațiilor sau unor procese intense de contracții-dilatații, ca gipscarton, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane, etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea a 5-10 kg ADIFLEX-B la 25 kg ISOMAT și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

Consum

2,0-8,0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților șpaclului și de felul suportului.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Timp de viață - Depozitare

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

ISOMAT AK-STONE

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.

ISOMAT AK-STONE GREY

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-STONE GREY/1052-02 NB: 2032 Normal setting cementitious adhesive with extended open time, 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

ISOMAT AK-STONE WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-STONE WHITE/1053-02 NB: 2032 Normal setting cementitious adhesive with extended open time, 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

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 e-mail: info@isomat.ro