

Fișă tehnică

ISOMAT AK-MARBLE

Adeziv cu rășini, de înaltă performanță, cu priză rapidă, pentru marmură și granit

Proprietăți

ISOMAT AK-MARBLE este un adeziv cu priză rapidă, pe bază de ciment, pentru marmură și granit, modificat cu polimeri (rășini). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, ca și rezistență la umiditate. Are un timp deschis de lipire mare. Împiedică pătarea acoperirilor sensibile, de exemplu cu marmură, dată fiind retenția rapidă a apei.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 E S1, în conformitate cu EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-MARBLE este adecvat pentru lipirea marmurei și granitului pe ziduri și pardoseli, pe suprafețe diverse și în special acolo unde se cere o aderență ridicată și rezistență la umezeală. Adecvat și pentru pardoseli încălzite. Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	alb
Necesar de apă:	6,75-7,25 l/ sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	+5°C – +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:	
• 24 ore:	≥ 0,50 N/mm ²
• 28 zile:	≥ 1,80 N/mm ²
• încălzire la +70°C:	≥ 1,80 N/mm ²
• imersiune în apă:	≥ 1,50 N/mm ²
• 25 cicluri îngheț-dezghet:	≥ 1,50 N/mm ²

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

Deformabilitate,
conform EN 12004-2: > 2,50 mm

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004-2.

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-MARBLE 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. Întindem adezivul și îl „pieptănăm” pe suport cu șpaclul dințat, până obținem o repartizare uniformă pe toată suprafața. Apoi fixăm marmura sau granitul prin presare, pe locul dorit.

Amestecul aplicat trebuie să fie acoperit cu marmură sau granit în timp de 30 de minute, evitând formarea crustei, adică înainte de a începe întărirea peliculei adezive.

Consum

1,5-6,0 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-MARBLE

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.
- Pentru lipirea plăcilor de marmură sau granit foarte absorbante și susceptibile la pătare, se va consulta Departamentul Tehnic ISOMAT. De asemenea, se recomandă efectuarea unei probe.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.

	
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-MARBLE/1044-01 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

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 e-mail: info@isomat.ro