

Adeziv cu priză rapidă, cu rășini, pentru plăci

Proprietăți

ISOMAT AK-RAPID este un adeziv cu priză rapidă, pe bază de ciment, pentru plăci, modificat cu polimeri (rășini). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, ca și rezistență la umiditate.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 FT, în conformitate cu norma EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-RAPID este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante, pe ziduri și pardoseli, pe suprafețe din beton, cărămidă, tencuială, etc.

Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Este ideal acolo unde se cere utilizarea rapidă a pardoselii, precum în spațiile profesionale, etc.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6,50 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 10 mm
Durată în recipient:	minimum 90 min
Timp deschis de lipire:	minimum 20 min
Timp de mici retușuri:	minimum 10 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 1 h
Rostuire pe pardoseală:	după 1-3 h
Rezistență de aderență după:	
• 3 ore:	≥ 0,15 N/mm ²
• 6 ore:	≥ 0,50 N/mm ²
• 28 zile:	≥ 1,40 N/mm ²
• încălzire la +70°C:	≥ 1,00 N/mm ²
• imersiune în apă:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 cicluri îngheț-dezghet:	≥ 1,00 N/mm ²
Rezistență la temperatură:	de la -30°C la +90°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-RAPID în apă amestecând până la formarea unui amestec păstos omogen.

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

Lășăm 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 marmură sau granit în timp de 20 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 2,5-5 kg ADIFLEX-B la 25 kg ISOMAT AK-RAPID și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

Consum

1,5-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților șpaclului și de felul suportului.

Ambalaj

- Saci de 5 kg în culoare albă.
- Saci de 25 kg în culori alb și gri.

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

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

ISOMAT AK-RAPID GREY

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-01 NB: 2032 Improved, fast 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:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- 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

ISOMAT AK-RAPID WHITE

	
<p>ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10</p>	
<p>EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-01 NB: 2032</p> <p>Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.</p>	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- 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