

Fișă tehnică

ISOMAT AK-RAPID

Adeziv pentru plăci, pe bază de ciment, de înaltă performanță, cu priză rapidă, îmbunătățit cu rășini

Descriere

ISOMAT AK-RAPID este un adeziv pentru plăci, pe bază de ciment, cu priză rapidă, îmbunătățit cu rășini. Are aderență inițială și finală puternică, precum și rezistență la umiditate.

Este clasificat ca adeziv de tip C2FT, conform EN 12004. Deține marcajul CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-RAPID este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante, pe ziduri și pardoseli. Este potrivit pentru o mare varietate de suprafețe, precum beton, cărămidă, tencuială, etc. Este ideal acolo unde se cere terminarea rapidă a lucrărilor, de ex. în spații de lucru, etc. Pentru aplicare în interior și exterior.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar pe bază de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6.75-7.25 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea de aplicare:	până la 10 mm
Timp de viață în recipient:	minimum 90 min
Timp deschis de lipire:	minimum 20 min
Timp de mici retușuri:	minimum 10 min
Alunecare pe verticală:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 1-2 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 2-3 ore
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
Temperatură de exploatare:	de la -30°C la +90°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie curată, fără praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile, etc. Se recomandă umezirea suportului înainte de aplicare.

2. Aplicarea

Se adaugă treptat ISOMAT AK-RAPID în apă, sub amestec continuu, până la formarea unei paste omogene. Se recomandă ca amestecarea să fie efectuată cu un malaxor, la turație redusă.

Mixtura se lasă să se matureze cca. 3 minute și apoi se mai amestecă puțin. Adezivul se întinde („pieptănat”) pe suport cu o gletieră cu dinți, până se obține o repartizare uniformă pe toată suprafața. Plăcile trebuie fixate pe poziția dorită, prin presare.

Adezivul aplicat trebuie să fie acoperit în maximum 20 de minute, pentru a se evita formarea crustei, adică înainte de începerea întăririi peliculei adezivului.

Elastifierea

Atunci când se acoperă suporturi instabile, supuse la vibrații, contracții sau dilatații, precum panourile de gips-carton, plăcile aglomerate, pardoselile cu încălzire, terasele, balcoanele, etc., este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea de până la 3.25 kg de ADIFLEX-B la 25 kg de 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 gletierei și de tipul suportului.

Ambalaj

- Saci de plastic de 5 kg (alb)
- Saci de hârtie de 25 kg (alb și gri)

ISOMAT AK-RAPID

Timp de viață - Depozitare


- Saci 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 produsele depozitate în ambalajul original, sigiliat, în spații ferite de umiditate și îngheț.


Observații

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

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

	
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 WHITE/1048-01 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