

ISOMAT AK 23

Adeziv de înaltă performanță, cu priză rapidă, flexibil, îmbunătățit cu rășini, pentru toate tipurile de plăci. Ideal pentru plăci de mari dimensiuni

Descriere

ISOMAT AK 23 este un adeziv pentru plăci, de înaltă performanță, cu priză rapidă, flexibil, pe bază de ciment, îmbunătățit cu rășini, fără alunecare pe verticală și timp deschis pentru lipire extins. Conferă aderență inițială și finală puternică, precum și rezistență la umiditate.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE S1, conform EN 12004. Deține marcajul CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK 23 este adecvat pentru lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice, pe pereți și pardoseli, pe diverse suporturi. Este în special potrivit pentru plăci de mari dimensiuni și pentru plăci din piatră naturală (marmură, granit). Ideal acolo unde este necesară aderență puternică, flexibilitate și rezistență la umiditate (de ex. pe plăci vechi, pardoseli cu încălzire, etc.). Pentru utilizare la interior și exterior.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	alb, gri
Necesar de apă:	7.00-7.50 l/sac 25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +35°C
Grosime de aplicare:	până la 15 mm
Timp de viață în recipient:	min. 2 - 3 ore
Timp deschis de lipire:	min. 30 min.
Timp de mici retușuri:	min. 30 min.
Alunecare pe verticală: (EN 12004-2: 8.2)	≤ 0.50 mm
Aderență după:	
• 24 de ore:	≥ 0.50 N/mm ²
• 28 de zile:	≥ 2.00 N/mm ²
• încălzire la +70°C:	≥ 2.00 N/mm ²
• imersiune în apă:	≥ 1.30 N/mm ²
• 25 de cicluri îngheț-dezghet:	≥ 1.40 N/mm ²
Rostuire pe zid:	după 6 - 8 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 8 - 10 ore

Deformabilitate: > 2.50 mm
(EN 12004-2: 8.6):

Temperatura de exploatare: de la -30°C până la +90°C

Toate măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004-2.

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

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

2. Aplicarea

Se adaugă treptat ISOMAT AK 23 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. 5 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 sau pietrele trebuie fixate pe poziția dorită, prin presare. Pentru lipirea plăcilor de dimensiuni mari, adezivul trebuie aplicat atât pe suport, cât și pe spatele fiecărei plăci.

Adezivul aplicat trebuie să fie acoperit în maximum 30 minute, pentru a se evita formarea crustei, adică înainte de începerea întăririi peliculei adezivului.

Consum

1.5-4.0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților gletierei și de tipul suportului.

Pentru lipirea plăcilor de dimensiuni mari, este posibil chiar și un consum de până la 8 kg/m².

Ambalaj

Saci de hârtie de 25 kg.

Durata de viață – Depozitare

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

ISOMAT AK 23

Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum betonul poros, panourile 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 23 WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK 23 WHITE/1100-01 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and 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	≥ 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 23 GREY

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK 23 GREY/1099-01 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and 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	≥ 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 S.A.
PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII
Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios
C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03
Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475
Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11
Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro