

ISOMAT AK-22

Adeziv de înaltă performanță, extra-flexibil, aditivat cu rășini pentru toate tipurile de plăci, chiar și pe suporturi cu vibrații

Proprietăți

ISOMAT AK-22 este un adeziv de înaltă calitate pentru plăci, pe bază de ciment, modificat cu polimeri (rășini). Conferă lipirii rezistențe inițiale și finale optime, flexibilitate și rezistență la umiditate. Are alunecare zero și un timp deschis de lipire mare. Grație unei selecții riguroase de agregate și aditivi performanți, produsul oferă o lucrabilitate remarcabilă și se aplică cu ușurință. În plus, formularea sa avansată permite aplicarea unor straturi mai groase de adeziv, care rămân stabile în timpul montajului plăcilor, fiind ideal pentru aplicări pe suprafețe ușor denivelate. Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE S1, în conformitate cu norma EN 12004. Marcaj CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-22 este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu: gresie porțelanată), pietrelor naturale, cărămizilor decorative, a plăcilor de dimensiuni mari, a plăcilor de mozaic din sticlă, pe ziduri și pe pardoseli, pe suprafețe diverse și în special acolo unde sunt cerințe deosebit de ridicate în privința aderenței, a elasticității și rezistenței la umezeală (de exemplu: acoperiri mai vechi cu plăci, pardoseli cu încălzire, suprafețe metalice, piscine, gips-carton, etc). Este utilizat în spații interioare și exterioare.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri
Necesar de apă:	7,25-7,75 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
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 3-8 h
Rostuire pe pardoseală:	după 24 h

Rezistență de aderență după:

- 28 zile: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă: $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezghet: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

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

Deformabilitate
conf. EN 12004-2: $> 2,5 \text{ mm}$

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 friabile, etc. Este recomandată umezirea stratului suport înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK-22 în apă amestecând continuu, 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. Adezivul obținut, se aplică pe suport și se "piaptănă" cu o gletieră cu dinți, pentru a se repartiza uniform materialul pe toată suprafața. În continuare fixăm plăcile prin presare, pe locul dorit.

Amestecul care a fost aplicat pe suprafața suport trebuie acoperit cu plăci în 30 de minute, pentru evitarea formării unei cruste a adezivului, adică înainte de începerea prizei.

Consum

1,5-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților șpaclului și de tipul stratului suport.

Ambalaj

Saci de 25 kg.



ISOMAT AK-22

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul original, sigilat, în spații protejate de umiditate 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.



S.C. ISOMAT ROMÂNIA SRL
Str. Islazului, Nr.1-5, Oraș Pantelimon,
Jud. Ilfov, CP 077145, România
23

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-22 GREY/1110
NB: 1803

Adeziv pe bază de ciment, îmbunătățit și deformabil, cu alunecare redusă și timp deschis extins, pentru placări la interior și exterior.

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Clasa de reacție la foc: Reaction to fire	Clasa E Class E
Emisia de substanțe periculoase: Release of dangerous substances	Vezi FDS See MSDS
Aderență: Bond strength, as:	
- Rezistență inițială la aderență prin tracțiune: - <i>initial tensile adhesion strength</i>	≥ 1 N/mm ²
Durabilitate Durability, for	
- Rezistență la aderență prin tracțiune după îmbătrânire la căldură - <i>tensile adhesion strength after heat ageing</i>	≥ 1 N/mm ²
- Rezistență la aderență prin tracțiune după imersie în apă - <i>tensile adhesion strength after water immersion</i>	≥ 1 N/mm ²
- Rezistență la aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet - <i>tensile adhesion strength after freeze thaw cycles</i>	≥ 1 N/mm ²