

ISOMAT AK-14

Adeziv cu rășini, cu alunecare zero și timp deschis mare pentru lipire, pentru plăci ceramice și plăci de granit

Proprietăți

ISOMAT AK-14 este un adeziv pe bază de ciment, pentru plăci, îmbogățit cu polimeri (rășini). Conferă o rezistență ridicată a lipirii, inițială și finală, și rezistență la umezeală. Are alunecare zero și timp deschis pentru lipire mare.

Este clasificat ca adeziv de tip C1 TE, conform EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-14 este adecvat pentru lipirea plăcilor ceramice pe zid și pe pardoseală, pe suprafețe de beton, zidărie de cărămidă, tencuială, etc, în spații interioare și exterioare. Este indicat și pentru lipirea plăcilor de granit și a plăcilor neabsorbante în general, pe suprafețe diverse, precum beton, zidărie de cărămidă, tencuială, etc, în spații interioare.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri
Necesar de apă:	6,25-6,70 l/sac de 25 kg
Temperatură de aplicare:	+5°C până la +35°C
Grosime de aplicare:	până la 10 mm
Durata de viață a amestecului:	minimum 6 ore
Timp deschis pentru lipire:	minimum 30 min
Timp pentru mici corecturi:	minimum 20 min
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Rostuire pe zid:	după 3-8 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 24 ore
Aderență după:	
• 28 zile:	≥ 1,00 N/mm ²
• încălzire la +70°C:	≥ 0,50 N/mm ²
• imersiune în apă:	≥ 0,50 N/mm ²
• 25 cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 0,50 N/mm ²
Rezistență la temperaturi:	de la -15°C până la +60°C

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie lipsit de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile, etc.

Se recomandă ca suportul să fie umezit înaintea aplicării.

2. Aplicarea

ISOMAT AK-14 se adaugă în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec păstos omogen. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor cu turație redusă.

Amestecul rezultat se lasă timp de circa 10 minute să se matureze și apoi se mai amestecă 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 se montează plăcile, presându-le pe locul dorit.

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

Elastifiere

La suporturile supuse vibrațiilor sau contracțiilor și dilatațiilor intense, precum rigips, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane, etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea de 3,25 kg de ADIFLEX-B la 25 kg de ISOMAT AK-14 și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

Consum

1,5-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunea dinților gletierei și de tipul stratului 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 de îngheț.

ISOMAT AK-14

Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum BCA, rigips, plăci aglomerate etc, vor fi mai întâi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.



S.C ISOMAT ROMANIA SRL

Str. Islazului, Nr.1-5, Oraș Pantelimon,
Jud. Ilfov, CP 077145, România
23

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-14 GREY/1107
NB: 1803

Normal setting 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	≥ 0.5 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0.5 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0.5 N/mm ²