

Adeziv cu rășini, de calitate superioară**Proprietăți**

ISOMAT AK 16 este un adeziv de calitate superioară, îmbunătățit cu polimeri (rășini). Conferă rezistență ridicată a lipirii, inițială și finală, și rezistență la umezeală. Are un timp deschis pentru lipire mare și nu alunecă.

Este clasificat ca adeziv de tip C2TE, conform EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK 16 este indicat pentru lipirea plăcilor de granit și în general a plăcilor absorbante și neabsorbante (de ex. gresie porțelanată) pe zid și pe pardoseală, pe suprafețe de beton, zidărie de cărămidă, tencuială etc, în spații interioare și exterioare și în general acolo unde este necesară aderență foarte bună, elasticitate și rezistență la umezeală.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Necesar de apă:	6,75 l/ sac de 25 kg
Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Grosimea aplicării:	până la 15 mm
Timp de viață în recipient:	minimum 6 ore
Timp deschis pentru lipire:	minimum 30 min
Timp pentru mici corecturi:	minimum 30 min
Rostuire pe zid:	după 3-8 ore
Rostuire pe pardoseală:	după 24 de ore
Alunecare :	≤ 0,5mm
Aderență după:	
• 28 de zile:	≥ 1,20 N/mm ²
• încălzire la +70°C:	≥ 1,20 N/mm ²
• imersiune în apă:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 cicluri de îngheț-dezghet:	≥ 1,10 N/mm ²
Rezistență la temperaturi:	de la -30°C la +90°C
Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.	

Mod de utilizare**1. Suportul**

Suprafața care urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsea, materiale friabile etc. Se recomandă să fie udată înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK 16 în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec păstos omogen. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor cu turație redusă.

Se lasă amestecul circa 10 minute să se matureze și apoi se mai amestecă puțin. Adezivul obținut se aplică pe suport și se piaptănă cu un șpaclu dințat, pentru a se repartiza uniform pe toată suprafața. În continuare se montează plăcile presându-le pe locul dorit.

Amestecul care a fost întins pe suprafață trebuie acoperit cu plăci în 30 de minute, pentru a evita formarea unei pojghițe, adică înainte de începerea prizei peliculei adezive.

Elastifiere

În cazul suporturilor supuse vibrațiilor sau dilatărilor și contracțiilor intense, precum rigipsul, plăcile aglomerate, pardoselile cu încălzire, terasele, balcoanele etc, este necesară elastifierea adezivului. Aceasta se realizează prin adăugarea a 5-10 kg de ADIFLEX-B la 25 kg de ISOMAT AK 16 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 25 kg.

ISOMAT AK 16



Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și îngheț.

Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și, drept urmare, este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum betonul poros, rigipsul, plăcile aglomerate etc, vor fi mai întâi grunduite cu grundul acrilic UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile privind utilizarea în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

ISOMAT AK-16 GREY



ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-16 GREY/1024-01
NB: 2032

Improved cementitious adhesive with 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

