

Fișă tehnică

ISOMAT AK-LIGHT

Adeziv flexibil, ușor, pentru plăci

Proprietăți

ISOMAT AK-LIGHT este un adeziv ușor, pe bază de ciment, aditivat cu polimeri (rășini), de înaltă calitate, pentru plăci. Având o greutate mică, operațiunile de lipire devin ușoare și, în plus, se reduce cantitatea de adeziv utilizat. Conferă rezistență inițială și finală a lipirii, elasticitate și rezistență la umezeală. Fără alunecare și cu timp deschis de lipire mare.

Este clasificat ca adeziv de tip C2 TE S1, conform standardelor EN 12004.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-LIGHT este adecvat pentru lipirea plăcilor absorbante și neabsorbante (de exemplu gresie porțelanată), a pietrei naturale, cărămizilor decorative, plăcilor de mari dimensiuni, mozaicului de sticlă etc, pe ziduri sau pardoseli, pe suprafețe diverse și în special pe suprafețe cu cerințe deosebite în privința aderenței, elasticității și impermeabilității (de exemplu placări mai vechi, pardoseli cu încălzire, suprafețe metalice, piscine, gipscarton etc). Se aplică în spații interioare și exterioare.

Caracteristici Tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoarea:	alb
Necesar de apă:	8,10 l/sac 18 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: $\geq 1,90 \text{ N/mm}^2$
- încălzire la +70°C: $\geq 1,90 \text{ N/mm}^2$
- imersiune în apă: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 cicluri îngheț-dezghet: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

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

Deformabilitate conf EN 12002: $> 2,5 \text{ mm}$

Măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004-2.

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafața de acoperit trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale putrescente etc. Se recomandă udarea acesteia înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Se adaugă ISOMAT AK-LIGHT 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 obținut se lasă circa 5 minute să se matureze și se amestecă din nou. Întindem adezivul și îl pieptănăm pe suport cu șpaclul dințat, pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața. Apoi montăm plăcile presându-le pe locul dorit.

Amestecul aplicat trebuie acoperit cu plăci în timp de 30 de minute, pentru a evita formarea crustei, adică înainte de întărirea peliculei adezive.

Consum

1,0-3,0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților șpaclului și de felul suportului.

Ambalaj

Saci de 18 kg.

Timp de viață - Depozitare

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

ISOMAT AK-LIGHT

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.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-LIGHT/1040-01
NB: 2032

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

Reaction to fire	Class E
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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077415, Bucuresti, România
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro