

Fișă tehnică

ISOMAT AK-60 PU

Adeziv de înaltă performanță, ultra-flexibil, bicomponent, poliuretanic, pentru plăci și piatră naturală

Descriere

ISOMAT AK-60 PU este un adeziv de înaltă performanță, fără solvenți, bicomponent, poliuretanic, pentru plăci ceramice și piatră naturală. Conferă aderență inițială și finală puternică, pe o multitudine de suporturi, precum și flexibilitate excepțională. Nu are alunecare pe verticală.

Este clasificat ca adeziv de tip R2T, conform EN 12004. Deține marcajul CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-60 PU este adecvat pentru lipirea puternică a plăcilor ceramice și a pietrei naturale, pe pereți și pardoseli. Se aplică pe o mare varietate de suporturi absorbante și neabsorbante, precum beton, terrazzo, marmură, plăci ceramice vechi, panouri de gips-carton și betopan, metal, etc.

Este ideal pentru suporturi supuse la vibrații, dilatații și contracții (de ex. pe pardoseli cu încălzire, suprafețe metalice, pardoseli de lemn, PVC, etc.). Pentru utilizare la interior și exterior.

Caracteristici tehnice

Bază chimică:	rășină poliuretanică bicomponentă
Formă:	pastă
Culoare:	alb
Vâscozitate (comp. A):	1.500.000 - 2.000.000 mPa.s
Vâscozitate (comp. B):	200 mPa.s
Vâscozitate (A+B):	120.000 - 200.000 mPa.s
Raport de amestec (A:B):	100:6.5 la greutate
Densitate (comp. A):	1,73 kg/l (+23°C)
Densitate (A+B):	1,60 kg/l (+23°C)
Timp de viață în recipient:	~ 60 min. la 23°C
Curățare:	în max. 45 min. (+23°C)
Traficabil:	după 16 ore (+23°C)
Rostuire:	după 16 ore (+23°C)

Temperatura minimă de întărire:	+10°C
Poate suporta încărcare parțială:	după 48 de ore (+23°C)
Poate suporta încărcare totală:	după 7 zile (+23°C)
Aderență inițială la forfecare (după 7 zile):	> 4,50 N/mm ²
Aderență la forfecare după imersie în apă (după 21 de zile):	> 4,50 N/mm ²
Aderență la forfecare după șoc termic:	> 2,00 N/mm ²
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Temperatura de exploatare:	de la -40°C până la +70°C

Toate măsurătorile au fost efectuate conform EN 12004.

Curățarea uneltelor:

Uneltele se curăță foarte bine cu apă, imediat după folosire și înaintea oricărei întreruperi de durată, în aplicare.

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat, curat, stabil, ușor rugos și fără materiale contaminante, care pot afecta aderența, precum praf, rugină, grăsimi, ulei, materiale friabile, etc. Dacă este necesar, suportul se pregătește prin periere, frezare, sablare, etc. În cazul pereților, se deschid porii cu ajutorul unei perii de sârmă sau a unei unelte manuale asemănătoare.

2. Amestecarea componentelor

Componentul A (rășina) și B (întăritorul) sunt ambalate în recipiente separate, predozate. Întreaga cantitate a componentului B este adăugată la componentul A. Cele două componente se amestecă cca. 5 minute cu un malaxor, la viteză redusă (300 rpm). Este important să se amestece atât pe margini, cât și pe fundul recipientului, pentru a obține o dispersie uniformă a întăritorului.

ISOMAT AK-60 PU

3. Aplicarea

Adezivul se întinde („pieptănat”) pe suport cu o gletieră cu dinți, până se obține o repartizare uniformă pe toată suprafața. Plăcile trebuie fixate pe poziția dorită, prin presare.

Consum

1.0-3.0 kg/m², în funcție de dimensiunile dinților gletierei și de tipul suportului.

Ambalaj

ISOMAT AK-60 PU este disponibil în recipiente de 3 kg și 10 kg, cu raportul de amestec predozat, la greutate. Recipientul componentului B este inclus în recipientul componentului A.

Durată de viață – Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul original, sigilat, în spații protejate de soare și umiditate. Temperatura recomandată de depozitare: +5°C – +35°C.

Observații

- Timpul de lucru cu produsele poliuretanece este afectat de temperatura ambientală. Temperatura ideală pentru aplicare este între +10°C și +30°C, pentru care produsul obține lucrabilitate optimă și timp optim de întărire. Temperaturile sub +15°C extind timpul de întărire, iar temperaturile peste +30°C o reduc. Se recomandă ca produsul să fie ușor încălzit pe timp de iarnă, iar vara să fie depozitat într-un spațiu răcoros, înainte de aplicare.
- După întărire, ISOMAT AK-60 PU nu este periculos pentru sănătate.
- Se vor consulta instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj, înainte de folosire.



ISOMAT S.A.

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

20

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-60 PU /1102-01

NB: 0370

Improved, reaction resin adhesive, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm ²
Durability, of	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm ²
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm ²

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415
Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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