

Fișă tehnică

ISOMAT AK-T65

Adeziv pentru plăcile termoizolante de vată minerală

Proprietăți

ISOMAT AK-T65 este un adeziv pe bază de ciment, aditivat cu polimeri (rășini). Conferă rezistență ridicată inițială și finală, elasticitate și rezistență la umezeală.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-T65 este utilizat, în combinație cu tencuielile MARMOCRET PLUS și MARMOCRYL, ca sistem pentru termoizolarea exterioară a construcțiilor.

Este indicat pentru lipirea plăcilor termoizolante de vată minerală pe fațadele exterioare ale clădirilor, pe suprafețe de beton, tencuială sau zidărie de cărămidă.

De asemenea, armat cu plasă de fibre de sticlă, este utilizat pentru acoperirea plăcilor termoizolante și constituie în acest fel suportul ideal pentru tencuiala care va urma.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	6 litri la sacul de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,45 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,60 ± 0,10 kg/l
Temperatură de aplicare:	+5°C până la +35°C
Durata de viață a amestecului:	minimum 4 ore
Rezistență la compresiune:	≥ 12,0 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 5,0 N/mm ²
Aderență la beton după 28 de zile:	≥ 1,30 N/mm ²
Aderență la vata minerală după 28 de zile:	≥ 0,05 N/mm ² (rupere vată)
Absorbție capilară de apă:	≤ 0,1 kg/m ² min ^{0,5}
Coeficient de conductivitate termică (λ _{10, dry}):	0,43 W/(m·K)

Coeficient de dispersie vapori de apă (μ): 19

Reacție la foc: A1
(EN 13501-1):
(Laboratoarele APPLUS - LGAI, Spania, Raport nr.: 21/32304166-2)

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafața de acoperit trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile etc. Se recomandă să fie udată înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Ca adeziv:

ISOMAT AK-T65 se adaugă în apă, amestecând continuu până la obținerea unui amestec păstos omogen. Se recomandă ca amestecul să fie efectuat cu un mixer cu turație redusă. Se lasă amestecul circa 10 minute să se matureze și apoi se amestecă din nou.

La suportul neted se întinde adezivul pe placa termoizolantă și se piaptănă cu un șpaclu dințat, pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața.

La suportul neregulat adezivul se aplică cu o mistrie pe perimetrul plăcii termoizolante și în puncte opționale în centrul acesteia. În continuare plăcile termoizolante se fixează prin presare pe locul dorit.

Ca masă de șpaclu :

Mai întâi se aplică produsul, cu o gletieră cu dinți, într-un strat de maximum 3 milimetri grosime. Pe stratul încă proaspăt se montează plasa de fibre de sticlă și se presează cu o gletieră pentru a se încorpora complet în adeziv. În final se netezește suprafața și se îndepărtează surplusul de adeziv.

Consum

Ca adeziv: 3,0-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunea dinților gletierei și de tipul suportului.
Ca mortar armat: circa 1,5 kg/m²/mm.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

ISOMAT AK-T65

Timp de viață - Depozitare

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

Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Suprafețele foarte poroase, precum BCA, gips carton, plăci aglomerate etc, se recomandă să fie mai întâi amorsate cu amorsa acrilică UNI-PRIMER.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.



ISOMAT S.A.

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

12

EN 998-1

General purpose rendering mortar (GP) for external use

DoP. No.: ISOMAT AK-T65 W/1241-03

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.3 N/mm² – FP: A

Water absorption: W2

Water vapour diffusion coeff.: μ 19

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.43 W/mK

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

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