

Fișă tehnică

ISOMAT AK-T35

Adeziv armat cu fibre și masă de șpaclu pentru plăci termoizolante

Proprietăți

ISOMAT AK-T35, este un adeziv pe bază de ciment, armat cu fibre, îmbunătățit cu polimeri (rășini), fără alunecare verticală și timp deschis extins. Oferă rezistență ridicată la aderență inițială și finală, flexibilitate și rezistență la umiditate. Certificat conform EN 998-1 și clasificat ca mortar de tencuit GP CS IV W2. Marcaj CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-T35 este utilizat, împreună cu tencuielile MARMOCRET-PLUS, ETICS PLASTER și MARMOCRYL, pentru realizarea unui sistem de termoizolare și finisare exterioară a construcțiilor. Este adecvat pentru lipirea plăcilor termoizolante (ex. polistiren, polistiren grafitat, polistiren extrudat sau vată minerală) pe fațadele exterioare ale clădirilor. Armat cu plasă din fibre de sticlă, este utilizat și pentru șpacluarea plăcilor termoizolante, constituind suportul ideal pentru tencuiala ce urmează a fi aplicată.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Necesar de apă:	5,75-6,25 l/sac 25 kg
Greutate specifică mortar uscat:	$1,50 \pm 0,10$ kg/l
Greutate specifică mortar umed:	$1,65 \pm 0,10$ kg/l
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +30°C
Timp de viață în recipient:	minimum 6 h
Aderență la beton:	$\geq 1,00$ N/mm ²
Aderență la polistiren expandat:	$\geq 0,08$ N/mm ²
Rezistență la compresiune:	$\geq 10,00$ N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	$\geq 3,50$ N/mm ²
Absorbție capilară de apă:	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}
Coeficient de conductibilitate termică ($\lambda_{10, dry}$):	0,49 W/(mK)
Coeficient de dispersie vapori de apă (μ):	15

Rezistența la foc: A1
(EN 13501-1)

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile etc. Este recomandată umezirea stratului suport înaintea aplicării.

2. Aplicarea

Ca adeziv:

Se adaugă ISOMAT AK-T35 în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec păstos omogen. Se recomandă ca amestecul să fie efectuat cu un malaxor cu turație redusă. Se lasă amestecul circa 10 minute să se matureze și apoi se mai amestecă puțin.

La suporturi netede: se întinde adezivul pe placa termoizolantă și se piaptănă cu o gletieră cu dinți, pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața.

La suporturi denivelate: adezivul se aplică cu mistria pe perimetrul plăcii termoizolante și în mai multe puncte din interiorul acesteia. În continuare, se montează plăcile termoizolante presându-le pe locul dorit.

Ca masă de șpaclu:

Mai întâi se aplică produsul cu o gletieră cu dinți într-un strat de 3-4 mm. Pe stratul încă proaspăt se fixează plasa din fibră de sticlă și se presează cu gletiera, pentru a se îngloba 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 stratului suport.

Ca masă de șpaclu: circa 1,5 kg/m²/mm.



ISOMAT AK-T35

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Depozitare

12 luni de la data fabricației, în ambalajul original, 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., 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 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: ISOMAT AK-T35 GREY/ 104

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1,0 N/mm² – FP: A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.49 W/mK

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