

Adeziv armat cu fibre, pentru plăci termoizolante

Proprietăți

ISOMAT AK-T35 este un adeziv armat cu fibre, pe bază de ciment, întărit cu polimeri (rășini). Conferă rezistență mare a lipirii, inițială și finală, elasticitate și rezistență la umezeală. Are alunecare zero și timp deschis de lipire mare.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-T35 este utilizat, în combinație cu tencuielile MARMOCRET PLUS și MARMOCRYL, pentru realizarea unui sistem de termoizolare și finisare exterioară a construcțiilor. Este adecvat pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren pe fațadele exterioare ale clădirilor. Armat cu plasă din fibre de sticlă, este utilizat și pentru acoperirea plăcilor termoizolante constituind suportul ideal pentru tencuiala care urmează.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri, alb
Necesar de apă:	6,00 l/sac de 25 kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,50 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,65 ± 0,10 kg/l
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Timp de viață în recipient:	minimum 6 h

ISOMAT AK-T35 alb

Aderență la beton:	≥ 1,00 N/mm ²
Aderență la polistiren extrudat:	≥ 0,08 N/mm ²
Aderență la polistiren expandat:	≥ 0,08 N/mm ²
Rezistență la compresiune:	≥ 10,00 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 3,50 N/mm ²

Absorbție

capilară de apă:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Coeficient de conductibilitate termică ($\lambda_{10,dry}$):	0,45 W/(mK)
Coeficient de dispersie vapori de apă (μ):	15

ISOMAT AK-T35 gri

Aderență la beton:	≥ 1,00 N/mm ²
Aderență la polistiren extrudat:	≥ 0,08 N/mm ²
Aderență la polistiren expandat:	≥ 0,08 N/mm ²
Rezistență la compresiune:	≥ 10,00 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	≥ 3,50 N/mm ²
Absorbție capilară de apă:	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5}
Coeficient de conductibilitate termică ($\lambda_{10,dry}$):	0,45 W/(mK)
Coeficient de dispersie vapori de apă (μ):	15

Mod de utilizare

1. Suportul

Suprafața ce urmează a fi acoperită trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, vopsele, materiale friabile etc. Se recomandă să fie udată 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 piaptână cu un șpaclu dințat, 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 mortar armat:

Mai întâi se aplică produsul cu un șpaclu dințat într-un strat de 3-4 mm. Pe stratul încă proaspăt se fixează plasa din fibră de sticlă și se presează cu un șpaclu neted, 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 șpaclului și de felul suportului.

Ca mortar armat: circa 1,5 kg/m²/mm.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

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, rigips, 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.



ISOMAT S.A.

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

13

EN 998-1

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

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1,0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapour diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: (λ_{10,dry}) 0,45 W/mK

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

