

Fișă tehnică

# ISOMAT AK-T35

## Adeziv armat cu fibre și masă de șpaclu pentru plăci termoizolante

### Proprietăți

ISOMAT AK-T35, este un adeziv și masă de șpaclu, armat cu fibre, pe bază de ciment, îmbunătățit 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, ETICS PLASTER și MARMOCRYL, pentru realizarea unui sistem de termoizolare și finisare exterioară a construcțiilor. Este adecvat pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren extrudat sau expandat, vată minerală, poliuretan, etc, pe fațadele exterioare ale clădirilor, pe suprafețe de beton, tencuială sau zidărie de cărămidă. Armat cu plasă din fibre de sticlă, este utilizat ca masa de șpaclu pentru acoperirea plăcilor termoizolante din polistiren 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
Aderență la beton:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren expandat:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune:	≥ 10,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere:	≥ 3,50 N/mm <sup>2</sup>
Absorbție capilară de apă:	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Coeficient de conductibilitate termică (λ <sub>10, dry</sub> ):	0,45 W/(mK)
Coeficient de dispersie vapori de apă (μ):	15

Reacție la foc: A1  
(EN 13501-1):  
(Laboratoarele APPLUS - LGAI, Spania,  
Raport nr.: 21/32304048-2)

### 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 5 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 masă de șpaclu:

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/m<sup>2</sup>, în funcție de dimensiunea dinților șpaclului și de felul suportului.  
Ca masă de șpaclu: circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm.

### Ambalaj

Saci de 25 kg.

# ISOMAT AK-T35

## 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.

17<sup>th</sup> 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**

**DoP No.: ISOMAT AK-T35 GREY/ 1243-04**

**Reaction to fire:** Class A1

**Adhesion:** 1.0 N/mm<sup>2</sup> – FP: A

**Water absorption:** W2

**Water vapor diffusion coeff.:**  $\mu$  15

**Thermal conductivity:** ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0.45 W/mK

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



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> 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**

**DoP No.: ISOMAT AK-T35 WHITE/ 1244-03**

**Reaction to fire:** Class A1

**Adhesion:** 1.0 N/mm<sup>2</sup> – FP: A

**Water absorption:** W2

**Water vapor diffusion coeff.:**  $\mu$  15

**Thermal conductivity:** ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0.45 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**