

Fișă tehnică

ISOMAT AK-T33

Adeziv pentru plăci termoizolante

Proprietăți

ISOMAT AK-T33 este un adeziv pe bază de ciment pentru plăci termoizolante. Prezintă o aderență puternică la plăcile termoizolante, elasticitate și rezistență la umezeală.

Domenii de aplicare

ISOMAT AK-T33 este utilizat, în combinație cu tencuielile MARMOCRET-PLUS și MARMOCRYL, pentru realizarea sistemului de termoizolare și finisare exterioară a construcțiilor.

Este adecvat pentru lipirea plăcilor termoizolante din polistiren pe fațadele exterioare ale clădirilor.

Caracteristici tehnice

| | |
|----------------------------------|---|
| Formă: | mortar de ciment |
| Culoare: | gri |
| Necesar de apă: | 6,00 l/sac de 25 kg |
| Greutate aparentă mortar uscat: | 1,55 ± 0,10 kg/l |
| Greutate aparentă mortar umed: | 1,75 ± 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: | ≥ 0,70 N/mm ² |
| Aderență la polistiren extrudat: | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Aderență la polistiren expandat: | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Rezistență la compresiune: | ≥ 8,00 N/mm ² |
| Rezistență la încovoiere: | ≥ 3,50 N/mm ² |
| Absorbție capilară de apă: | ≤ 0,50 kg/m ² min ^{0,5} |

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

Se adaugă ISOMAT AK-T33 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 a obține o repartizare uniformă pe toată suprafața plăcii.

La suporturi denivelate: adezivul se aplică cu mistria pe perimetrul plăcii termoizolante și în mai multe puncte din interiorul perimetrului.

În continuare, se montează plăcile termoizolante presându-le pe locul dorit.

Consum

3,0-4,0 kg/m², în funcție de dimensiunea dinților șpaclului și de felul suportului.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

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, gipscartonul, plăcile 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 AK-T33



ISOMAT S.A.

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

17

EN 998-1

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

DoP No.: ISOMAT AK-T33 /1255-1

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 0,7 N/mm² – **FP:A**

Water absorption: W0

Water vapor diffusion coeff.: μ 17

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0,47 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