

ISOMATAK-THERMO ACRYL

Tencuială acrilică sub formă de pastă, pentru acoperiri armate ale plăcilor termoizolante

Proprietăți

ISOMAT AK-THERMO ACRYL este o tencuială sub formă de pastă, pe bază de rășini acrilice, armată cu fibre, gata preparată. Conferă o rezistență mare a lipirii inițiale și finale, elasticitate mare și rezistență la umezeală. Accelerează și simplifică lucrările.

Produsul este certificat cu marcajul CE, în conformitate cu standardul EN 15824, ca tencuială de tip V2, W3 și ca adeziv de tip D2E, în conformitate cu standardul EN 12004.

Domenii de aplicare

Tencuiala ISOMAT AK-THERMO ACRYL este utilizată, armată cu plasă de fibre de sticlă, pentru acoperirea plăcilor termoizolante, constituind astfel suportul ideal pentru tencuiala organică ce urmează.

De asemenea, este utilizată la lipirea oricăror tipuri de materiale termoizolante, precum polistiren expandat sau extrudat, vată minerală etc., pe fațadele exterioare ale clădirilor.

Este ideală, în combinație cu tencuielile acrilice sau siliconice MARMOCRYL și MARMOCRYL-SILICONE la realizarea sistemelor de finisare și izolare termică exterioară a clădirilor.

Caracteristici tehnice

Formă:	pastă
Culoare:	albă
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Timp deschis pentru lipire:	minimum 50 min
Timp pentru mici corecturi:	minimum 30 min

Măsurători conform EN 15824

Permeabilitate la vapori de apă: V2
(EN ISO 7783-2, V2: medie $0,14 \leq S_d < 1,4$)

Absorbție de apă: W3
(EN 1062-3, W3: redusă $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$)

Aderență: (EN 1542)

- la beton: $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$
- la polistiren extrudat: $\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$
- la polistiren expandat: $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$

Conductibilitate termică: $\lambda = 0,7 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
(EN 1745)

Rezistență la foc: Euroclass C
(EN 13501-1)

Măsurători conform EN 12004

Aderență inițială: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$

Aderență după:

- imersiune în apă: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- încălzire: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Mod de utilizare

Ca tencuială armată:

1. Suportul

Plăcile termoizolante trebuie să fi fost montate stil zidărie, fără rosturi verticale continue. Eventualele goluri dintre plăci vor fi umplute cu spumă poliuretanică. Suprafața trebuie nivelată și verificată cu firul cu plumb.

2. Aplicarea

Produsul se amestecă bine înaintea aplicării cu un malaxor cu turație redusă, după care, cu un șpaclu dințat, se aplică într-un strat de 2-3 mm grosime. Pe stratul încă proaspăt se montează plasa de fibre de sticlă și se presează cu un șpaclu neted pentru a se încorpora complet în tencuială. În final, se netezește suprafața și totodată se îndepărtează surplusul de material. Benzile de plasă de fibre de sticlă vor fi suprapuse la îmbinări pe o lățime de 10 cm.

Ca adeziv pentru plăci termoizolante:

1. Suportul

Suprafața trebuie să fie lipsită de praf, grăsimi, materiale friabile, vopsele etc. Tencuielile suport trebuie să fi fost aplicate cu cel puțin două săptămâni înainte. Suprafețele absorbante vor fi grunduite cu grundul FLEX-PRIMER.

2. Aplicarea

La suporturile netede ISOMAT AK-THERMO ACRYL se întinde pe placa termoizolantă și se piaptână cu un șpaclu dințat, pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața.

La suporturile denivelate ISOMAT AK-THERMO ACRYL se aplică cu mistria pe tot perimetrul plăcii termoizolante și în mai multe puncte din centrul acesteia.

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

Consum

Ca tencuială armată: 3,0-4,0 kg/m².

Ca adeziv: 2,0-5,0 kg/m², în funcție de dimensiunea dinților șpaclului și de tipul suportului.

Ambalaj

Recipiente de 25 kg.

Depozitare

12 luni de la data fabricației, în ambalajul inițial sigilat, la temperaturi de la +5°C la +35°C, protejată de radiația solară directă și de îngheț.

Observații

ISOMAT AK-THERMO ACRYL se usucă prin evaporarea apei din conținutul său și, drept urmare, timpul de priză depinde de temperatura ambientală și de umiditatea relativă.

În condiții normale, o acoperire a sa poate fi aplicată după 24-48 ore.

Timpul de priză se prelungeste la temperaturi scăzute și la umiditate relativă ridicată și, invers, se reduce la temperaturi ridicate și umiditate relativă scăzută.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru produsele gata preparate din subcategoria c, tipul Y este de 40g/l (2010).

Produsul ISOMAT AK-THERMO ACRYL gata preparat are un conținut maxim de COV <40 g/l.



ISOMAT S.A.

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

11

EN 15824

External render based on organic binder

DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL/ 1420-02

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 1,2 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0,7$ W/(mK)

Reaction to fire: Euroclass C