

Fișă tehnică

# ETICS-FIX

## Adeziv și masă de șpaclu pentru plăci termoizolante

### Proprietăți

ETICS-FIX este un produs pe bază de ciment, modificat cu polimeri (rășini). Conferă rezistență mare a lipirii, inițială și finală.

### Domenii de aplicare

ETICS-FIX este utilizat împreună cu tencuielile MARMOCRET PLUS, ETICS PLASTER sau MARMOCRYL, ca sistem pentru termoizolarea exterioară a construcțiilor.

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

Armat cu plasă de fibre de sticlă, este utilizat și pentru acoperirea plăcilor termoizolante din polistiren, (masă de șpaclu) constituind suportul ideal pentru tencuiala care 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:	1,55 ± 0,10 kg/l
Greutate specifică mortar umed:	1,70 ± 0,10 kg/l
Temperatură de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Durata de viață a amestecului:	minimum 2-2,5 ore
Rezistență la compresiune:	≥ 8,00 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la încovoiere:	≥ 3,00 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la beton după 28 de zile:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren expandat, după 28 de zile:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorbție capilară de apă:	≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Coeficient de conductibilitate termică (λ <sub>10,dry</sub> ):	0,53 W/(mK)
Coeficient de dispersie vapori de apă (μ):	15

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

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

#### 2. Aplicarea

##### Ca adeziv:

Se adaugă ETICS-FIX 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.

Pe suporturi netede: Adezivul obținut, se aplică pe placa termoizolantă și se piaptănă cu o gletieră cu dinți, pentru o repartizare uniformă pe toată suprafața.

Pe 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 aprox. 3-5 mm. Pe stratul încă proaspăt se fixează plasa de 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/m<sup>2</sup>, în funcție de mărimea dinților gletierei și de tipul stratului suport.  
Ca masă de șpaclu: aprox. 3,0-4,0 kg/m<sup>2</sup>.

### Ambalaj

Saci de hârtie de 25 kg.



# ETICS-FIX

## 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.



**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.: ETICS-FIX/103

**Reaction to fire:** Class A1

**Adhesion:** 0.5 N/mm<sup>2</sup> – **FP:** A

**Water absorption:** W1

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

**Thermal conductivity:** ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.53 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  
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746  
[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)