

Cod doc.  
**FT-M35-01**

**FIȘĂ TEHNICĂ Nr. 035-01/2016**

NR.: 437-C

**Mortar adeziv pt. lipit plăci de polistiren  
ECO-THERM M35**



ISOROMCERTification

**DOMENIU DE UTILIZARE:**

- Lucrări în interior sau exterior pentru aplicări de plăci termoizolatoare sau de ornamente din polistiren expandat pe tencuieli minerale, beton, cărămidă, BCA.
- Tencuirea suprafețelor de polistiren expandat.
- Fixarea, înglobarea și armarea plasei din fibră de sticlă pe suprafețele termoizolate.

**CONSUM SPECIFIC:**

- Circa 3-4 kg/m<sup>2</sup>.

**DATE TEHNICE:**

- **Culoarea:** gri
- **Granulația:** sub 1 mm
- **Compoziție:** ciment, agregate minerale, polimeri, plastifianți
- **Apă de consistență normală:** 15-25%

**CARACTERISTICI TEHNICE:**

Agrement Tehnic: A.T. 002-04/1535-2022

Caracteristici:	Standardul de încercări	Specificația tehnică de referință	Valori declarate
Aspect	Verificare vizuală	AT nr. 002-04/1535-2022	Pulbere fină, omogenă de culoare gri
Aderență la suport beton	SR EN 1015-12:2016		0,51 N/mm <sup>2</sup> rupere coezivă în mortar
Aderență la suport polistiren	SR EN 13494:2020		97 kPa rupere în polistiren
Viteza de transmisie a vaporilor de apă, V	SR EN ISO 7783:2012		> 680 g/m <sup>2</sup> · 24h
Factorul de rezistență la vapori de apă, μ	SR EN ISO 7783:2012		< 10
Permeabilitatea la apă lichidă	SR EN 1062-3:2008		2,339 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Rezistența la incovoiere	SR EN 1015-11:2020		3,01 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la compresiune	SR EN 1015-11:2020		5,4 N/mm <sup>2</sup>
Densitate aparentă în stare întărită	SR EN 1015-10:2002		1417 Kg / m <sup>3</sup>
Reacția la foc	-		NPD

Produsul este executat sub marca **VonMEISTER**.

**MOD DE LUCRU:**

**Unelte necesare:**

- Găleată + agitator mecanic sau manual + mistrie.
- Gletieră cu dinți 6x6 și 10x10/12x12, boloboc + dreptar.

**Pregătirea suprafeței de suport:**

- Se verifică starea pereților, planeitatea acestora, se elimină surplusul de mortar, exfolierile, impuritățile și praful de pe pereți.
- Suprafața suport care urmează să fie placată trebuie să fie aderentă, portantă, compactă, curată, uscată, lipsită de grăsimi, reziduiuri sfărâmițoase, eflorescențe sau de săruri.

**Preparare:**

- Atât găleata cât și apa utilizată trebuie să fie curate.
- Adezivul se introduce în apă (0,15÷0,25 l/kg) și se amestecă preferabil mecanic, până la obținerea unui amestec omogen, cremos, ușor aplicabil.
- Se așteaptă 5 minute pentru finalizarea reacțiilor chimice și se amestecă din nou.

**Durata de utilizare:**

- Min. 1 oră după preparare.

**Temperatura de lucru:**

- +5°C÷ +30°C

**Punere în operă:**

- Pentru suprafețele plane adezivul se aplică pe toată suprafața plăcii, cu ajutorul gletierei cu dinți de 10x10 sau 12x12 mm, după care placa se presează pe suprafața de izolat.
- Pentru suprafețele cu denivelări pasta se pune pe suprafața de polistiren sub formă de pete la distanțe de 15-20 cm și pe margine într-o dungă lată de 3-4 cm, astfel încât să fie acoperită cel puțin 40-50% din suprafața plăcii de polistiren.
- Placa de polistiren se presează pe suprafața de izolat. Planeitatea suprafeței finale se obține prin presarea cu ajutorul unui dreptar lung din lemn sau metal a mai multor plăci deodată pe suprafața placată.
- După 48 de ore plăcile se dibluiesc cu 4-6 dibluri/m<sup>2</sup>, după care peste placă se va aplica un strat de adeziv de minim 3 mm cu ajutorul unei gletiere cu dinți de 6x6 în care se înglobează de sus în jos plasa din fibră de stică, iar legătura dintre fâșiile de plasă se va realiza suprapunând 10 cm din marginile acestora.
- După întărire se va aplica încă un strat de adeziv de minim 3 mm, pentru obținerea unei planeități și rezistențe sporite.
- Suprafețele placate și neșpăcluite mai vechi de 10 zile trebuie curățate și amorsate înaintea șpăcluirii.
- Lucrările ulterioare pe suprafața placată și șpăcluită se vor efectua după întărire. În mediu cu temperaturi de +20°C și umiditate 60% timpul de uscare este de 72 ore. La temperaturi sub +20°C timpul de întărire se prelungeste.
- Timp de maturare: 28 zile.

**RECOMANDĂRI SPECIALE:**

- Se va evita expunerea directă la razele solare, intemperii, bătaia vântului sau curenților de aer a suprafețelor proaspăt lucrate.
- Se va prepara o cantitate care se poate aplica în cca.1 oră.
- Înaintea aplicării pe suprafețe absorbante, sau în cazul temperaturilor ridicate sau/și umidității scăzute, suprafețele vor fi amorsate sau umezite cu apă.
- În afara recomandărilor de mai sus este importantă respectarea normelor și standardelor în vigoare.

**AMBALARE:**

- În saci de hârtie 23 kg pe europaleți.

**PĂSTRAREA:**

- În încăperi uscate, în ambalaj original, pe paleți din lemn.

**TERMEN DE VALABILITATE:**

- 12 luni de la data fabricației marcat pe ambalaj, cu respectare prevederilor privind condițiile de păstrare.

**ATENȚIE!**

Informațiile existente în prezenta fișă tehnică sunt bazate pe cunoștințele noastre cu privire la acest produs. Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locației și aplicării pot varia față de cele prezentate aici, utilizarea corectă și reușită a produselor noastre nu este în sfera noastră de responsabilitate.

Atenția utilizatorului este cerută asupra eventualelor riscuri care pot apărea în momentul în care produsul este utilizat în alte scopuri, decât pentru care este conceput.

Se recomandă ca informațiile existente în fișa tehnică să fie transmise utilizatorului, eventual într-o formă adecvată. Aceste informații sunt cele mai bune și demne de încredere conform stadiului actual al științei. Utilizatorul răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației.

Aceste informații sunt specifice produsului și nu trebuie să fie valabile pentru alte produse similar.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** M35.01–FSMVM elaborat conform Reg. UE nr. 453/2010 de modificare a Reg. CE nr. 1907/2006 se poate consulta pe [www.vonmeister.ro](http://www.vonmeister.ro).

**CONTACT:**

S.C. VonMEISTER S.R.L. Arad, Cal. A Vlaicu Nr.60-80 Arad, Jud. Arad, România

Tel/fax: 0257/289.110

Email: [contact@vonmeister.ro](mailto:contact@vonmeister.ro)

Site: [www.vonmeister.ro](http://www.vonmeister.ro)

**Administrator**

Marian Melinte