

FIȘA TEHNICĂ Nr. 035/2011

Adeziv ECO-THERM M35

DOMENIUL DE UTILIZARE:

- Utilizat la interior sau exterior pentru aplicarea plăcilor termoizolatoare sau a ornamentelor din polistiren expandat, a vatei minerale, a plăcilor din spumă de poliuretan, pe suprafața pereților sau tavanelor din beton, BCA, caramidă.
- Tencuirea suprafețelor de polistiren expandat, vată minerală, etc.
- Lipirea și înglobarea plasei din fibră de sticlă pe polistiren.

CONSUM SPECIFIC:

- Circa 3-4 kg/m².

DATE TEHNICE:

- Culoare: gri.
- Granulație: sub 1 mm.
- Compoziție: ciment, agregate minerale, aditivi, polimeri, plastifianți.
- Apă de consistență normală: 25÷30%.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Standard de calitate: Agrement Tehnic A.T. 002-04 / 1147-2011

- Performanțe:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valori de referință	Valori declarate
Aderență la polistiren	SR EN 13494:2003	0,08 - rupere în polistiren	> 0,1 N/mm ²
Aderență la beton	SR EN 1015-12:2001	0,5	> 0,97 N/mm ²
Densitatea aparentă după întărire	SR EN 1015-10:2002	-	1380 kg/m ³
Rezistența la compresiune la 28 zile	SR EN 1015-11:2002	-	11 N/mm ² (CS IV)
Permeabilitatea la vapori de apă	SREN 1015-19:2003	-	0,12.10 ⁻¹⁰ kg/m.s.Pa
Coef. de permeabilitate la vapori de apă	SREN 998-1: 2004	-	18
Coef. de absorbție a apei datorat acțiunii capilare	SREN1015-18:2003	-	0,18 (W ₂)
Conductivitatea termică la 20°C	SR EN 12939:2002	-	0.51 N/mm ²

- Produsul este fabricat sub marca **VonMEISTER**.

MOD DE LUCRU:

Unelte necesare:

- Găleată, agitator mecanic sau manual, mistrie.
- Gletieră cu dinți 6x6.
- Dreptar.

Pregătirea suprafeței suport:

- Se verifică starea pereților, planeitatea acestora, se elimină exfolierile, impuritățile și praful.
- Suprafața suport trebuie să fie portantă, compactă, uscată, lipsită de grăsimi și reziduiuri sfărâmicioase sau de săruri.

Preparare:

- Atât găleata cât și apa utilizată trebuie să fie curate.
- Adezivul se introduce în apă (0,25÷0,3 l/kg) și se amestecă preferabil mecanic, până la obținerea unui amestec omogen, cremos, ușor aplicabil.
- Se așteaptă 10 minute pentru finalizarea reacțiilor chimice și se amestecă din nou.

Durață de utilizare:

- Min. 2 ore după preparare.

Temperatură de lucru:

- +5 C° ÷ + 30 C°

Punere în operă:

- Pentru suprafețele plane, tencuite, adezivul se aplică pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei cu dinți de 10-12 mm, după care placa se presează pe suprafața de izolat.
- Pentru suprafețele cu denivelări, pasta se pune pe placa 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 40-45% din suprafața plăcii de polistiren.
- Placa de polistiren se presează pe suprafața de izolat. Obținerea suprafeței finale drepte se realizează prin presarea mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar lung, din lemn sau metal.
- Timpul de întărire este de minim 72 ore.
- Timpul de maturare este de minim 15 zile.
- După 24 de ore plăcile se dibluiesc cu 4-6 dibluri/m², iar peste placa de polistiren se va aplica un strat de min. 3 mm de adeziv cu ajutorul unei gletiere cu dinți de 6x6 mm în care se va îngloba plasa de fibra de sticlă, apoi se realizează nivelarea suprafeței cu o gletieră dreaptă.
- După uscare se recomandă aplicarea a cel puțin încă un strat de adeziv de 3 mm pentru obținerea unei planeități și unei rezistențe sporite.

RECOMANDĂRI SPECIALE:

- Se va evita expunerea directă la razele solare a suprafețelor proaspăt tencuite.
- Se va prepara o cantitate care va fi utilizată în cca. 2 ore.
- Înaintea aplicării pe straturi suport absorbante, acestea vor fi amorsate sau umezite cu apă.
- În afara recomandărilor de mai sus este importantă respectarea normelor și standardelor în vigoare referitoare la lucrare.

AMBALARE :

- În saci de hârtie, 25 kg/sac, câte 48 de saci pe europalet.

PĂSTRARE:

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

TERMEN DE VALABILITATE:

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

ATENȚIE!**X_n**

R 36/37

R 38

R 43

S 2

S 22

S24/25

S 26

S 37

S 38

– Iritant.

– Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

– Iritant pentru piele.

– Prin contact cu pielea poate determina sensibilizare.

– A nu se lăsa la îndemna copiilor.

– A nu se inhala praful.

– Evitați contactul cu pielea și ochii.

– În caz de contact cu ochii se va spăla abundant cu apă.

– A se purta mănuși de protecție adecvate.

– În caz de ventilație insuficientă se vor folosi mijloace de protecție respiratorie adecvate.

Administrator
Marian Melinte