

FIȘĂ TEHNICĂ

Ediția 1/21.09.2022

**THERMO
EPS FIBRO**

Adeziv și masă de șpaclu
pentru polistiren
și vată bazaltică

Utilizare

Adeziv și pastă de șpaclu pentru polistiren și vată bazaltică, cu fibre, se utilizează pentru lipirea plăcilor de polistiren și vată minerală și pentru realizarea stratului de armare cu plasă din fibră de sticlă, la exterior și la interiorul clădirilor, în vederea realizării termoizolației construcției, cu respectarea instrucțiunilor de manipulare, transport, depozitare și punere în operă conținute în documentația produsului și pe ambalaj.

Nu se va utiliza pe suporturi din metal, lemn sau plastic. Suprafața suport va fi uscată, plană, desprăfuită și degresată (dacă este cazul), cu aderență la mortare pe bază de ciment, cu o vechime de minim 28 de zile.

Compoziție

Ciment, adausuri (agregate) minerale cu granulație controlată, aditivi pentru îmbunătățirea aderenței și permeabilității la vapori, fibre armare.

Mod de utilizare

Conținutul unui sac (20 kg) se presară peste 5-5,5 L apă curată și rece. Omogenizarea se va face cu un dispozitiv mecanic echipat cu ax cu palete, până la obținerea unei paste omogene. Pasta astfel obținută se lasă la maturat 5-10 minute și se amestecă din nou.

Pentru lipirea plăcilor de polistiren/vată minerală, adezivul se aplică în strat continuu cu lățimea de 4-5 cm pe marginile plăcii și în minim 5 puncte de pe suprafața acesteia, astfel încât după presarea pe perete, suprafața plăcii să fie acoperită de adeziv în proporție de minim 40%. Plăcile de polistiren/vată minerală se vor monta "țesute". Dibluirea se va realiza după 1-2 zile.

După întărirea adezivului, plăcile de polistiren/vată minerală se șlefuiesc și se curăță. Adezivul (mortarul) se aplică pe placa de polistiren și se striază cu gletiera dintată. Plasa din fibre de sticlă se aplică pe mortarul proaspăt, astfel încât fâșiile să se suprapună 10 cm. Plasa se înglobează în mortar prin presare ușoară cu un spaclu neted.

În timpul montajului, temperatura va fi de 5° – 30°C. Montajul nu se va executa sub acțiunea directă a razelor soarelui, pe ploaie sau în curent de aer.

Date tehnice

Necesar de apă:	5-5,5 L pentru 20 kg de material
Timp de maturare:	5-10 min
Timp de punere în operă:	2-2,5 ore
Granulație maximă:	1 mm
Aderența prin tracțiune la polistiren:	$\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$ (rupere în polistiren)
Aderența prin tracțiune la vata minerală:	$\geq 0.10 \text{ N/mm}^2$
Aderența prin tracțiune la suport (beton):	$\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la compresie:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Rezistența la încovoiere:	$\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$
Clasa de reacție la foc:	A1
Conținutul de Cr6+:	sub 2ppm pe durata de valabilitate a produsului

Consum specific

La lipire 4-5 kg/m²
La șpăcluire 3-4 kg/m²

Depozitare

În locuri uscate, la temperaturi între 5° – 25°C, ferit de lumina soarelui și de intemperii.

Ambalare

Sac de 20 kg

Durata de valabilitate

12 luni de la data fabricației

Măsurile de siguranță

Se vor evita: contactul materialului cu pielea și ochii, inhalarea sau înghițirea.

În caz de contact cu pielea/ ochii, se spală cu multă apă și se va consulta medicul. În cazul înghițirii accidentale, se va consulta medicul, prezentându-i acestuia ambalajul produsului. Până la utilizare, materialul se va păstra în ambalajul original.

Prezenta fișă tehnică a fost întocmită pe bază cunoștințelor despre produs, disponibile la data omologării produsului și a introducerii în fabricație.