

FISA TEHNICA

ADEZIV PENTRU POLISTIREN

EFFECT:

- aderență foarte bună pe suporturi minerale și la placa de polistiren
- lucrabilitate ușoară,
- rezistență ridicată,

DATE TEHNICE:

- **compoziție:** ciment, adaosuri minerale, polimeri de îmbunătățire a aderenței, plastificatori
- **necesar de apă:** 0.20 – 0.24 litri / kg (5.0 – 6.0 litri / sac)
- **timp deschis:** minim 20 minute (timp în care pe o suprafață dată cu adeziv (open time) se poate așeza polistirenul)
- destinat pentru lipire, în interior sau exterior pentru aplicări de plăci din polistiren expandat pe suporturi minerale

DOMENII DE UTILIZARE: Pentru lucrări de izolare termică și fonică, numai pentru lipire cu polistiren expandat, în interiorul sau exteriorul clădirilor, pe suporturi minerale (tencuieli de ciment-var, caramida, beton).

NU SE APLICA DECIT PE SUPORTURI MINERALE. NU SE APLICA PE SUPORTURI DE LEMN, PLASTIC, METAL, ETC.

CONSUM SPECIFIC: la lipirea plăcilor: 2,5 – 3,5 kg/m² (cu gletiera de 8 x 8mm);

4,0 - 5,0 kg/m² (cu gletiera de 10 x 10mm);

AMBALARE : - În saci de 25 kg.

SUPRAFAȚA SUPORT: Suprafața suport trebuie să fie minerală, curată, desprafuită, rigidă, fără porțiuni desprinse și bine întărită, având o vechime de minim 28 de zile. Suprafața trebuie controlată cu ciocanul, dacă are rezistența suficientă pentru a suporta o placare.

UNELTE UTILIZATE:

- găleată
- amestecător mecanic sau manual
- mistrie
- gletieră cu dinți de 6 x 6 mm, la 12 x 12 mm
- boloboc

APLICABILITATEA DUPĂ AMESTECARE CU APĂ: Timp de minim 2 ore

CURĂȚIREA UNELTELOR: Cu apă înainte de întărirea .

TEMPERATURA MEDIULUI: între +5°C și +35°C. Se va evita bătaia directă a razelor solare.

PREPARARE: Pulberea se introduce în apă și se începe amestecarea. Atât recipientul cât și apa utilizată trebuie să fie curate. Se recomandă a se amesteca deodată o cantitate care se utilizează într-o oră. Amestecarea se face energic, de preferință mecanic (la o mașină de găurit electrică se atașează un ax cu palete), până la obținerea unui amestec cremos, omogen, ușor prelucrabil, cu o fluiditate corespunzătoare. În cazul adăugării unei cantități insuficiente de apă, produsul își poate pierde din proprietățile sale adezive. Se așteaptă 10 minute pentru desăvârșirea reacțiilor chimice și se amestecă din nou energic.

Pentru suprafețele plane, adezivul se aplică obligatoriu pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei cu dinți de 10-12 mm, după care placa se presează pe suprafața de izolat.

Placa de polistiren se presează pe suprafața de izolat. Obținerea suprafeței finale drepte se obține prin presarea a mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar lung din lemn sau metal.

Pentru suprafețele cu denivelări, pasta se pune pe suprafața plăcii de polistiren expandat sub formă de pete la distanțe aproximativ egale, la 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 (se va verifica periodic).

Capacitatea adezivă a pastei se verifică prin atingerea suprafeței cu degetele mâinii îndepărtate. Lipirea pastei pe degete înseamnă o adezivitate corespunzătoare.

După 24 de ore de la aplicarea plăcilor, (72 de ore pentru aplicarea cu adeziv în puncte și pe margini) acestea se dibluiesc cu 4-6 dibluri/metru patrat, după care peste placa de polistiren se va aplica un adeziv adecvat ca și masa de spaclu (Hornbach – adeziv pentru polistiren nu este adecvat pentru această aplicație) cu ajutorul unei gletiere cu dinți de 6 x 6 mm până la 10 x 10 mm. Începând cu partea de sus a suprafeței se va derula o plasă de fibră de sticlă acoperită cu plastic, având ochiuri de 5 x 5 mm până la 10 x 10 mm și se presează în dungile formate. Cu partea dreaptă a gletierei se introduce uniform în interiorul adezivului. Rândurile de plasă se vor suprapune pe porțiuni de minim 10 cm, la colturile usilor și geamurilor executându-se o armare suplimentară cu fisii de plasa de armare cu o lățime și lungime de minim 20 cm. Este recomandată utilizarea unei plase de armare tratată antialcalii și cu o greutate de minim 145 grame/metru patrat.

Suprafața astfel obținută se va finisa tot cu adezivul de polistiren, până la obținerea unei suprafețe plane, gata de a fi acoperită cu produse decorative.

SUPRAFAȚA DEVINE UTILIZABILĂ: Suprafața armată și finisată se poate acoperi sau finisa după minim 72 ore (recomandat 7 zile) cu toate materialele cunoscute care nu conțin solvenți organici. Se recomandă ca acoperirea să se facă cu tencuieli decorative structurate, ca strat ultim de finisaj.

În afară de recomandările de mai sus este importantă și obligatorie respectarea normelor și standardelor în vigoare, precum și a procedurii corecte de realizare a termosistemelor. Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locației și aplicării pot varia față de cele prezentate aici, așadar, utilizarea corectă și reușită a produselor noastre nu este în sfera noastră de responsabilitate.