



KAUCIUC
ADERENȚĂ ȘI LUCRABILITATE

DURAZIV AT 37

ADEZIV PENTRU POLISTIREN ȘI VATĂ MINERALĂ

Pentru sarcini grele

Indicații

- Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren expandat, extrudat și vată minerală densă
- Nu necesită dibluri de fixare, ușurează aplicarea plăcilor pe soclurile clădirilor
- Datorită aditivării cu silicon, nu permite infiltrarea apei, dar lasă peretele să respire
- Recomandat în medii critice cu temperaturi extreme (litoral, zone muntoase)
- Consum cu cca. 20% mai scăzut decât la adezivii obișnuiți
- Flexibilitate și aderență sporite, prin conținutul de cauciuc și fibre sintetice



Domeniu de aplicare

Sistemul de termoizolație cu plăci de polistiren extrudat sau expandat se poate lipi atât pe pereți exteriori, cât și pe pereți interiori, dacă accesul prin exterior este imposibil. Vata minerală este indispensabilă la clădiri publice sau cu înălțimi mari. Pe soclurile clădirilor este necesară aplicarea polistirenului extrudat.

Suportul trebuie să fie absorbant, solid și lipsit de substanțe antiaderente:

- beton mai vechi de 3 luni sau mortar mai vechi de 28 zile
- cărămidă clasică, BCA sau cărămidă eficientă
- gleturi rezistente din ciment, vopsele vechi asperizate în prealabil
- plăci de lemn aglomerat (OSB) sau stratificat, șpăcluite în prealabil cu mortar hidroizolant DURAZIV PM 45

Pregătirea suportului



Denivelările, fisurile sau găurile se repară folosind mortarul de reparații DURAZIV PM 47.

Suprafețele absorbante (BCA, glet ipsos, tencuieli/șape cu conținut mic de ciment) trebuie amorțate.

Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile de polistiren trebuie să fie lipsite de urme de praf și umiditate sau condens.

Preparare și aplicare

Conținutul unui sac se presară în cca. 7 litri apă curată, la temperatura obișnuită.

Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător).

Se reamestecă după 5-10 minute și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau adeziv.

Montarea plăcilor:

- se aplică adezivul pe spatele plăcilor termoizolante, prin întindere cu o mistrie dințată de 10x10 mm
- dacă suportul prezintă neregularități (cărămidă, BCA, etc) se aplică în cordon la cca. 3 cm de marginea plăcii de polistiren și în 3-5 puncte dispuse în interiorul acesteia
- plăcile se lipesc prin presare pe suport, cel mai târziu la 10 - 12 minute după aplicarea mortarului
- se verifică periodic ca placa să fie acoperită pe min. 40% din suprafață
- după 24 de ore de la lipire se poate aplica plasa de armare
- la clădirile civile obișnuite nu este necesară aplicarea de dibluri pentru polistiren

Montarea plasei din fibră de sticlă și șpăcluirea suprafeței:

- pentru lucrările de șpăcluire (inglobarea plasei și netezire) se va prepara un mortar de consistență mai fluidă
- se aplică mortarul pe suport cu mistria cu dinți de 10x10 mm
- se așează vertical bucățile de plasă și se inserează în stratul de mortar prin apăsare cu dinții mistriei
- se lisează mortarul cu partea dreaptă a mistriei dințate
- se va evita nivelarea excesivă, stratul final trebuind să ajungă la o grosime de 4-5 mm

Straturile ulterioare (amorsă, tencuială decorativă, vopsea) se pot aplica după min. 7 zile. La circa 48 de ore după uscarea masei de șpaclu, aceasta capătă proprietăți hidroizolante, ceea ce va proteja sistemul de termoizolație față de factorii atmosferici.

Depozitare: în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare

Ambalare: saci de 20 kg

Consum orientativ: adeziv: cca. 3 kg/m²; masă de șpaclu: cca. 2 kg/m²

Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricației înscrisă pe sac

Date tehnice:

Proportia amestecului	7 l apă / 20 kg adeziv
Timp de punere în operă	≈ 4 ore
Temperatura de punere în operă	5 °C ... +40 °C
Șpacluire, după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +80 °C
Rezistență la încovoiere	> 5 MPa
Rezistență la compresiune	> 10 MPa
Rezistență la impact (SR EN 13497)	> 2 Joule (clasa I 2)
Permeabilitatea la vapori (SR EN 1015-19)	> 0,0614 kg/m ² .cm
Absorbția de apă pe suprafață (SR EN 1015-18)	cca. 0,148 kg/m ²
Aderența (SR EN 13494)	
- la polistiren expandat (EPS), în mediu uscat	≥ 0,1 N/mm ²
- la beton, în mediu uscat	≥ 0,50 N/mm ²

Garantie: Producătorul garantează rezistența produsului timp de 10 ani de la data punerii în operă, cu condiția respectării normelor de aplicare și a indicațiilor din fișa tehnică a produsului.

Responsabilitatea producătorului pentru performanța produsului se limitează doar la parametrii definiți de standardele în vigoare. Diferențele față de condițiile de testare definite în standarde pot conduce la diferențe substanțiale în performanța produsului (întărire mai lentă sau mai rapidă, timp deschis mai redus sau mai extins, aderență modificată). În cazuri atipice este recomandat să se ceară sfatul producătorului și să se efectueze o încercare pe o suprafață mică.



09 SR EN 13499
Agrement tehnic
002-04/1072-2009

Produs de DURAZIV SRL
Șos. Olteniței nr. 202, 077160
Popești-Leordeni, Jud. Ilfov, România
Tel.: 021.361.53.46/47, Fax: 021.361.53.48
E-mail: office@duraziv.ro