

DURAZIV AT 33

ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT

Finețe mare la șpacluire

Indicații

- Pentru lipirea plăcilor de polistiren expandat, șpacluirea și înglobarea plasei de fibră de sticlă
- Aderență și flexibilitate îmbunătățite prin aditivare cu cauciuc și fibre sintetice
- Raport ideal între flexibilitate și rezistența la șoc mecanic
- Permite peretelui să respire și reduce riscul formării condensului
- Granulație adaptată pentru aplicare ca masă de șpaclu
- Există în varianta de vară (5...30 °C) cât și în varianta de iarnă (-5...20 °C)

Domeniu de aplicare

Sistemul de termoizolație cu plăci de polistiren se poate lipi atât pe pereți exteriori cât și pe pereți interiori, dacă accesul prin exterior este imposibil.

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

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 amorsate.

Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile din lemn aglomerat (OSB) se vor acoperi în prealabil cu un strat de mortar hidroizolant DURAZIV PM 45.

Plăcile de polistiren trebuie să fie lipsite de urme de praf și umiditate sau condens.

Preparare și aplicare

Conținutul unui sac se presară în 6-6,5 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
- se verifică periodic ca placa să fie acoperită pe min. 40% din suprafață
- după 24 de ore de la lipire se pot monta diblurile speciale pentru polistiren și se poate aplica plasa de armare

Montarea plasei din fibră de sticlă și șpacluirea suprafeței:

- pentru lucrările de șpacluire (înglobarea 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
- pentru o rezistență deosebită la șoc (de exemplu, până la o înălțime de cca. 1.5-1.8 m pe pereții expuși loviturilor) se poate aplica un al doilea strat de mortar și de plasă, după același principiu
- aplicarea straturilor ulterioare (amorsă, tencuială decorativă sau vopsea) se va putea face după minim 7 zile de la terminarea montării plasei și a ultimului strat de masă de șpaclu

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

Ambalare: saci de 25 kg

Consum orientativ: adeziv: 3-4 kg/m²; masă de șpaclu: cca. 4 kg/m²

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

Date tehnice:

Proporția amestecului	6-6,5 l apă / 25 kg adeziv
Timp de maturare	5-10 minute
Timp de punere în operă	≈ 2-4 ore
Temperatura de punere în operă, varianta vară	5 °C ... +30 °C
Temperatura de punere în operă, varianta iarnă	-5 °C ... +20 °C
Șpacluire, după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +80 °C
Rezistență la încovoiere	> 4 MPa
Rezistență la compresiune	> 10 MPa
Rezistența la impact (SR EN 13497)	> 2 Joule (clasa I 2)
Permeabilitatea la vapori (SR EN 1015-19)	> 0,0674 kg/m ² .cm
Absorbția de apă pe suprafață (SR EN 1015-18)	cca. 0,287 kg/m ²
Aderența (SR EN 13494)	
- la polistiren expandat (EPS), în mediu uscat	≥ 0,13 N/mm ²
- la beton, în mediu uscat	≥ 0,27 N/mm ²

Garanție: 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
Acord 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