

- **Destinat realizării sistemului de termoizolare pe bază de polistiren expandat**
- **Aderență bună la suport și la plăcile de polistiren**

Domeniu de aplicare:

Adeziv destinat lipirii și șpăcluirii plăcilor de polistiren expandat, în cadrul sistemului de termoizolație cu plăci de polistiren, cu fixare mixtă adeziv+dibluri.

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 mici (până la 10 mm) se pot egaliza cu adeziv, iar denivelările de până la 40 mm, precum și fisurile sau găurile, se pot repara folosind mortar de reparații cu granulație mai mare, respectiv DURAZIV PM 47.
- suprafețele absorbante (BCA, gleturi sau tencuieli 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 trebuiesc să fie lipsite de urme de praf și umiditate sau condens

Preparare și aplicare:

- conținutul unui sac se presară în 5-5,5 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, apoi se bat cu un dreptar de lemn sau o gletieră
- 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 șpăcluirea suprafeței:

- 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
- dacă este necesară aplicarea unui al doilea strat, acesta se va întinde folosind gletiera, în strat de 1-2 mm. Nu este recomandată și trebuie evitată udarea și drișuirea materialului.
- 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.
- După cca. 48 h de la aplicarea ultimului strat de adeziv, se poate trece la aplicarea celorlalte elemente ale sistemului de termoizolație (amorsă, tencuială decorativă, vopsea)

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

Ambalare : saci de 25 kg

Consum orientativ: între 3 – 4 kg /m², în funcție de denivelările suportului


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

Date tehnice:

Proporția amestecului	5-5,5 l apă / 25 kg adeziv
Timp de maturare	5-10 minute
Timp de punere în operă	≈ 2-4 ore
Temperatura de punere în operă	10°C ... 30°C
Șpăcluire după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30°C ... +70°C
Aderența la polistiren expandat (EPS)	≥ 0,08 N/mm ²
Aderența la beton	≥ 0,30 N/mm ²

Responsabilitatea producătorului pentru performanța produsului se limitează doar la parametrii definiți de standardele în vigoare. În cazuri atipice (plăci cu grosime mai mare de 8 cm, suport special, condiții climatice mai călduroase etc) trebuie să se efectueze o încercare pe o suprafață mică. În cazul în care rezultatele nu sunt satisfăcătoare, trebuie cerut sfatul și avizul producătorului asupra folosirii acestui produs.

© DURAZIV SRL 2009

 09 SR EN 13499	Produs de DURAZIV SRL Sos. Olteniței nr. 202, 077160 Popești-Leordeni, Jud. Ilfov, România Tel./Fax: 021.361.53.48
--	--