

DURAZIV AT 37

ADEZIV PENTRU POLISTIREN ȘI VATĂ MINERALĂ, ADITIVAT CU KAUCIUC®

Pentru sarcini grele

Indicații

- Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, polistiren extrudat sau 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

Domeniul de aplicare



DURAZIV AT 37 este un adeziv premium recomandat pentru sistemul de termoizolație cu:

- plăci de polistiren extrudat (inclusiv pentru soclul clădirilor) sau expandat
- vată minerală

Se poate lipi atât pe pereți exteriori, cât și pe pereți interiori, dacă accesul prin exterior este imposibil.

Pregătirea suportului

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

Denivelările, fisurile sau găurile se repară folosind mortarul de reparații DURAZIV PM 47. Suprafețele absorbante (BCA, glet ipsos, tencuială/șape cu conținut mic de ciment) trebuie amorsate cu amorsă penetrantă. 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 (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

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

Asigurarea calității

Producătorul are certificat sistemul de management integrat calitate-mediu cu TÜV Hessen.

Consum orientativ: adeziv cca. 3 kg/m ² masă de șpaclu cca. 2 kg/m ²	Ambalare: saci de 20 kg	Depozitare: în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Date tehnice

Proporția amestecului	cca. 7 l apă/20 kg adeziv
Timp de punere în operă	≈ 4 ore
Temperatura de punere în operă	+5 °C ... +40 °C
Șpăcluire, după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +80 °C
Aderența mortarului la polistiren (SR EN 13494)	≥ 0,08 N/mm ² (0,10 N/mm ²)
Aderența mortarului la vata minerală (SR EN 13494)	≥ 0,06 N/mm ² (sau rupere în vata minerală)
Aderența mortarului la beton (SR EN 1015-12)	≥ 0,3 N/mm ² (0,79 N/mm ²)
Coeficientul de permeabilitate la vapori de apă (SR EN 998-1)	9,874
Coeficientul de absorbție a apei datorată acțiunii capilare (SR EN 1015-18)	0,139 kg/m ² ·min ^{0,5}
Clasa de rezistență la foc (SR EN 13501-1)	F (performanță nedeterminată)

Pentru informații complete și actualizate este necesară consultarea fișei tehnice de produs valabilă la data folosirii acestuia. Indicațiile și prescripțiile cuprinse în fișa tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare a produsului și nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării. Suportul tehnic și recomandările pe care le oferim Beneficiarului / Cumpărătorului se bazează pe experiența noastră și corespund celor mai bune practici din domeniu, însă nu implică obligații suplimentare contractuale. Producătorul garantează performanțele produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Se recomandă testarea produsului pe o suprafață redusă dar reprezentativă, în condițiile tehnologice specifice locației Beneficiarului / Cumpărătorului, astfel încât să se confirme că este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și asumarea de către Beneficiar / Cumpărător a întregii responsabilități ce poate deriva din folosirea acestuia.

Date de securitate

Vezi fișa cu date de securitate a produsului

Produsul este avizat de Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții	Produs de DURAZIV SRL Str. Fagulului nr. 21, Popești-Leordeni, 077160 Jud. Ilfov, România Tel.: 021.361.53.46/47; Fax: 021.361.53.48 E-mail: office@duraziv.ro www.duraziv.ro
Produs cu AGREMENT TEHNIC	