

DURAZIV AT 32 IARNĂ

ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT ȘI VATĂ MINERALĂ

Granulație adaptată la drișuire

Avantaje

- Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren expandat și vată minerală densă în condiții de temperaturi scăzute
- Aderență bună la suport și la plăcile termoizolante
- Permite peretelui să respire și reduce riscul formării condensului
- Granulație adaptată pentru drișuirea ultimului strat
- Există atât în varianta de iarnă (-5 °C ... +20 °C) cât și în varianta de vară (+5 °C ... +30 °C)

Domeniul de aplicare



DURAZIV AT 32 IARNĂ este un adeziv destinat sistemului de termoizolație cu fixare mixtă adeziv+dibluri, pentru lipire și șpăcluire, în condiții de temperaturi scăzute:

- plăci de polistiren expandat
- vată minerală

Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie absorbant, solid, neînghețat 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

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 tencuiele cu conținut mic de ciment) trebuie amorsate. Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile termoizolante trebuie să fie lipsite de urme de praf, umiditate sau condens. Temperatura suportului și a plăcilor termoizolante trebuie să fie peste 0°C și să nu fie înghețate

Preparare și aplicare

Conținutul unui sac se presară în 5-5,8 litri apă curată, la temperatură de peste 0°C și 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 termoizolante 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 minim 40% din suprafață
- după 24-48 de ore de la lipire se pot monta diblurile speciale pentru polistiren, respectiv vată minerală, 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 nivelează mortarul cu partea dreaptă a mistriei dințate
- se va evita nivelarea excesivă, stratul final trebuind să ajungă la o grosime de 4-5 mm
- după ce adezivul nu mai este lipicios, se poate drișui cu o drișcă de plastic, fără a fi udat suplimentar
- 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 face după minim 10 zile de la aplicarea ultimului strat de masă de șpaclu

Indicații și recomandări

Pe durata preparării, aplicării și prizei, temperatura aerului trebuie să fie de cel puțin -5 °C și maxim +15°C. Temperatura optimă de aplicare este între 0°C și +15°C, cu o umiditate relativă a aerului între 50% și 75%. Nu aplicați dacă se prevăd scăderi de temperatură sub -5°C timp de 72 ore de la finalizarea aplicării. Se recomandă ca la prepararea produsului, adezivul și apa de amestec să aibă o temperatură peste 5°C. Aplicați produsul, dacă este posibil, în prima parte a zilei, astfel încât să beneficiați de creșterea temperaturii de peste zi. Preparați cantități reduse de pastă ținând cont de faptul că timpul de punere în operă variază între 1 oră la temperaturi sub 0°C și se reduce la ½ oră la temperaturi ridicate de până la +15°C.

După aplicare, chiar și în primele 72 de ore, masa de șpaclu se protejează de temperatură scăzută, uscarea prea rapidă, de expunerea directă la razele solare, de curenți de aer, de căldură excesivă, de îngheț și aer uscat.

Este interzisă amestecarea mortarului cu alte materiale! Curățarea uneltelor se face cu apă curată imediat după folosire. Punerea în operă a produsului impune respectarea normelor și standardelor în vigoare.

Asigurarea calității

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

Consum orientativ:	Ambalare:	Depozitare:	Termen de valabilitate:
adeziv 3-5 kg/m ² , masă de șpaclu cca. 4-6 kg/m ²	saci de 25 kg	în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj

Date tehnice

Proportia amestecului	5-5,8 l apă / 25 kg adeziv
Timp de maturare	5-10 minute
Timp de punere în operă	2-4 ore
Temperatura de punere în operă	-5 °C ... +20 °C
Spăcluire, după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30°C ... +70°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)	≥ 0,25 N/mm ² (0,67 N/mm ²)
Coeficientul de permeabilitate la vaporii de apă (SR EN 998-1)	17,20
Coeficientul de absorbție a apei datorată acțiunii capilare (SR EN 1015-18)	0,128 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. Fagulii 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	