

# DURAZIV AT 31 IARNĂ

## ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT

Pentru condiții de temperaturi scăzute

### Indicații

- Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor de polistiren expandat în condiții de temperaturi scăzute
- Aderență bună la suport și la plăcile de polistiren
- Permite peretelui să respire și reduce riscul formării condensului
- Granulație adaptată pentru drișcuirea ultimului strat

### Domeniul de aplicare

DURAZIV AT 31 IARNĂ este un adeziv standard destinat lipirii și șpacluirii plăcilor de polistiren expandat, în cadrul sistemului de termoizolație cu plăci de polistiren, cu fixare mixtă adeziv+dibluri în condiții de temperaturi scăzute.

### Pregătirea suportului



Supportul 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 tencuieli 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 care pot prejudicia aderența adezivului la acestea. 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 5,3–5,8 litri apă curată, la temperatură de peste 0°C. 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 24-48 de ore de la lipire se vor monta diblurile speciale pentru polistiren și se poate aplica plasa de armare

### Montarea plasei din fibră de sticlă și șpacluirea 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 trebuie să atingă o grosime de 4-5 mm
- după ce adezivul nu mai este lipicios, se poate drișcui 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 și tencuială decorativă) 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 3-4 kg/m <sup>2</sup> masă de șpaclu cca. 4 kg/m <sup>2</sup>	saci de 25 kg	în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj

Date tehnice

Proporția amestecului	5,3 – 5,8 l apă/25 kg adeziv
Țimp de maturare	5 minute
Țimp de punere în operă	≈ ½ - 1 ore
Temperatura de punere în operă, varianta iarnă	- 5 °C ... + 15 °C
Șpăcluire, după	min. 24 - 48 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +70 °C
Aderența la polistiren expandat (EPS80) (SR EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (0,11 N/mm <sup>2</sup> )
Aderența la beton (SR EN 1015-12)	≥ 0,30 N/mm <sup>2</sup> (0,59 N/mm <sup>2</sup> )
Permeabilitatea la vapori de apă (SR EN ISO 7783)	
Viteza de transmisie a vaporilor de apă, V	> 680 g/m <sup>2</sup> ·24h
Factorul de rezistență la vapori de apă, μ	< 10
Permeabilitatea la apă lichidă (SR EN 1062-3)	1, 846 kg/m <sup>2</sup> ·h0 <sup>-5</sup>
Clasa de reacție 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

<b>Produsul este avizat de Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții</b>	Produs de DURAZIV SRL Str. Fagului 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
<b>Produs cu AGREMENT TEHNIC</b>	