

# DURAZIV AT 31 PLUS

## ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT

Granulație adaptată la drișuire

### Indicații

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

### Domeniul de aplicare



DURAZIV AT 31 PLUS este un adeziv economic destinat lipirii și șpacluirii plăcilor de polistiren expandat, în cadrul sistemului de termoizolație cu plăci de polistiren, cu fixare mixtă adeziv+dibluri.

### 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

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

### Preparare și aplicare

Conținutul unui sac se presară în 5,3–5,8 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 șpacluarea 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
- 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 7 zile de la aplicarea ultimului strat de masă de șpaclu

### 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 25 kg	în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj

### Date tehnice

Proportia amestecului	5,3 – 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	+10 °C ... +30 °C
Spăcluire, după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +70 °C
Aderența la polistiren expandat (SR EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (0,11 N/mm <sup>2</sup> )
Aderența la beton (SR EN 1015-12)	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup> (0,51 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, 895 kg/m <sup>2</sup> ·h0 <sup>5</sup>
Clasa de reacție la foc (SR EN 13501-1)	F (performanță nedeterminată)

Responsabilitatea producătorului pentru performanța produsului se limitează doar la parametrii definiți de standardele în vigoare. În cazuri atipice (plăci grafitate, 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. 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>	