

# DURAZIV AT 30 Lipire și șpăcluire

## ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT

### Indicații

- Variantă economică pentru sisteme de termoizolație cu polistiren expandat de densitate medie sau joasă
- Recomandat pentru plăci de polistiren expandat cu grosimi mai mici de 10 cm
- Consistență cremoasă, ușor de aplicat

### Domeniul de aplicare



DURAZIV AT 30 este un adeziv economic destinat exclusiv pentru:

- realizarea de termoizolații cu plăci de polistiren expandat de densitate medie sau joasă (max. 14 kg/m<sup>3</sup> și cu excepția polistirenului grafitat)
- lipire plăci de polistiren cu grosime mai mică de 10 cm, în sistem de fixare mixtă cu 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, cărămidă, gleturi sau tencuieli cu conținut mic de ciment) trebuie amorțate cu amorșă penetrantă DURAZIV Amorsă concentrată cu Kauciuc® sau DURAZIV IP 70. 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 (montarea plăcilor de polistiren)

Conținutul unui sac se presară în cca. 5-5,5 litri apă curată, la temperatura obișnuită. Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător). Se reamestecă după cca. 5 minute și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau adeziv.

Se aplică adezivul pe spatele plăcilor termoizolante, prin întindere cu o mistrie dințată de 10x10 mm. Dacă suportul prezintă neregularități (cărămidă, BCA etc.) adezivul se aplică în cordon de cca. 3 cm pe marginea plăcii de polistiren și în 3-5 puncte dispuse în interiorul acesteia. Plăcile se lipesc prin presare pe suport și lovire cu un dreptar sau cu o gletieră mare. Pentru o bună lipire este necesar să se verifice 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.

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 (amorșă, tencuială decorativă sau vopsea) se va face după minim 7 zile de la aplicarea masei de șpaclu.

**ATENȚIE!** Pentru sisteme de termoizolare cu plăci de polistiren de densitate mai mare (de exemplu EPS100) se vor folosi obligatoriu adezivi cu proprietăți adecvate, respectiv DURAZIV AT 31 PLUS, DURAZIV AT 33 cu Kauciuc® sau DURAZIV AT 37 cu Kauciuc® și silicon.

### Asigurarea calității

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

Consum orientativ lipire și șpăcluire: 7-8 kg/m <sup>2</sup>	Ambalare: saci de 25 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

Proportia amestecului	cca. 5 - 5,5 l apă/25 kg adeziv
Timp de maturare	cca. 5 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 (EPS80) (SR EN 13494)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> (0,09 N/mm <sup>2</sup> )
Aderența la beton (SR EN 1015-12)	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup> (0,37 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)	2,077 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, plăci cu grosime mai mare de 10 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.

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. 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
<b>Produs cu AGREMENT TEHNIC</b>	