



# DURAZIV AT 31

## ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT

Granulație adaptată la drișuire

### Indicații

- Pentru lipirea și șpăcluirea 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

### Domeniu de aplicare

Adeziv economic destinat lipirii și șpăcluirii plăcilor de polistiren expandat, în cadrul sistemului de termozolație cu plăci de polistiren, cu fixare mixtă adeziv+dibluri.

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

### Pregătirea suportului



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 5-5,5 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 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 (amorsă, tencuială decorativă sau vopsea) se va face după minim 7 zile de la aplicarea ultimului strat de masă de șpaclu

**Depozitare:** în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare

**Ambalare:** saci de 25 kg

**Consum orientativ:** adeziv: 3-4 kg/m<sup>2</sup>; masă de șpaclu: cca. 4 kg/m<sup>2</sup>

**Termen de valabilitate:** 12 luni de la data fabricației înscrisă pe sac

**Date tehnice:**

Proporția amestecului	5-5,5 l apă / 25 kg adeziv
Timp de maturare	5-10 minute
Timp de punere în operă	≈ 2-4 ore
Temperatura de punere în operă, varianta vară	5 °C ... +30 °C
Temperatura de punere în operă, varianta iarnă	-5 °C ... +20 °C
Șpäcluire, după	min. 24 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +70 °C
Permeabilitatea la vapori	> 0,0675 kg/m <sup>2</sup> cm
Absorbția de apă pe suprafață	max. 500 g/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Aderența la polistiren expandat (EPS80)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Aderența la beton	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>

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

**Produs conform cu agrement tehnic  
nr. 002-04/1074-2009**

**Produs de DURAZIV SRL**  
Șos. Olteniței nr. 202, 077160  
Popești-Leordeni, Jud. Ilfov, România  
Tel.: 021.361.53.46/47, Fax: 021.361.53.48  
E-mail: office@duraziv.ro