

DURAZIV AT 31 PLUS

ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT ȘI GRAFITAT

Armat cu fibre acrilice

Indicații și performanțe

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

Domeniul de utilizare



DURAZIV AT 31 PLUS este un adeziv destinat lipirii și șpăcluirii plăcilor termoizolante, în cadrul sistemului compozit exterior de termoizolație (ETICS) cu plăci de polistiren expandat EPS, alb și grafitat, cu fixare mixtă adeziv+dibluri.

Suportul trebuie să fie de origine minerală, absorbant, solid și lipsit de substanțe antiaderente (uleiuri, grăsimi, bitum, praf). Adezivul se poate aplica pe:

- beton mai vechi de 3 luni sau mortar mai vechi de 28 zile
- cărămidă clasică, cărămidă eficientă, BCA sau bolțari din beton
- gleturi rezistente din ciment, vopsele vechi asperizate în prealabil și amorstate

Pregătirea suportului

Denivelările de până la 10 mm/m se pot egaliza cu adeziv **DURAZIV AT 31 PLUS**, fisurile sau găurile de până la 40 mm (4 cm) se repară cu mortarul de reparații **DURAZIV PM 47**.

Suprafețele absorbante (BCA, gleturi sau tencuieli cu conținut mic de ciment) trebuie amorstate folosind o amorsă penetrantă, cum este **DURAZIV IP 70** diluată 1:4 cu apă.

Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile de polistiren trebuie să fie lipsite de urme de praf și umiditate sau condens, aspect care trebuie verificat în mod special dimineața, dacă plăcile au stat peste noapte la exterior.

La lipirea plăcilor de EPS grafitat se va evita, pe cât posibil, ca suportul să fie încălzit de razele solare, deoarece aceasta duce la o curbare necontrolată a plăcilor, cu risc de desprindere.

Preparare și aplicare

Conținutul unui sac se presară în 5,5–6 litri apă curată, la temperatura obișnuită. Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător). Se reamestecă după 3-5 minute și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau pulbere de adeziv.

Fixarea plăcilor:

- se aplică adezivul pe spatele plăcilor termoizolante, prin întindere cu o gletieră dințată (piepten) cu dinți 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 urmărind ca spațiul dintre suport și placă să nu depășească 2 cm, în caz contrar eficiența sistemului de termoizolare fiind diminuată
- se verifică periodic ca placa să fie acoperită pe min. 40% din suprafață, prin scoaterea unei plăci proaspăt lipite și evaluarea suprafeței
- între 12-24 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 adeziv pe fața externă a plăcilor termoizolante, folosind o gletieră dințată (piepten) cu dinți de 10x10 mm
- peste mortar se așează bucățile de plasă, poziționate vertical, și se inserează în stratul de mortar prin apăsare cu dinții pieptenului
- se lisează mortarul cu partea dreaptă a gletierei dințate
- se va evita nivelarea excesivă, astfel încât firul plasei de fibră de sticlă să nu fie vizibil prin stratul de mortar

FIȘA TEHNICĂ

Pag. 2 din 2 Ed: 3, rev.0

- după uscare cca. 12-24 ore, se va aplica un al doilea strat de mortar adeziv, urmărind ca stratul final să ajungă la o grosime de 4-5 mm
- când stratul de adeziv nu mai este lipicios, se poate drișcui cu o drișcă de plastic, fără a fi udat suplimentar cu apă
- pentru o rezistență deosebită la șoc (de exemplu, până la o înălțime de cca. 1,5-2 m pe pereții expuși loviturilor cu diverse obiecte sau expuși grindinei) se mai poate aplica un al doilea strat de plasă și mortar, 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 și certificarea produsului

Produs agrementat tehnic.

Producătorul are certificat sistemul de management integrat calitate-mediu ISO 9001 / ISO 14001

Consum orientativ:	Ambalare:	Depozitare:	Termen de valabilitate:
adeziv 3–4 kg/m ² masă de șpaclu cca. 4 kg/m ²	25 kg Sac hârtie dublat cu PE	în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj

Date tehnice

Proporția amestecului	5,5 – 6 l apă/25 kg adeziv
Timp de maturare	3-5 minute
Durată de lucrabilitate	≈ 2-4 ore
Temperatura de punere în operă	+5°C ... +30 °C
Fixare dubluri, după	12-24 ore
Șpacluire, după	min. 24 ore
Aderență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +70 °C
Clasa de reacție la foc	F (performanță nedeterminată)
Aderența la polistiren expandat	≥ 0,08 N/mm ² sau rupere în stratul de material termoizolant
Aderența la beton	≥ 0,25 N/mm ²
Permeabilitatea la vapori de apă (SR EN ISO 7783)	
Viteza de transmisie a vaporilor de apă, V	> 680 g/m ² ·24h
Factorul de rezistență la vapori de apă, μ	< 10

Atenționări asupra utilizării acestui produs:

În cazul plăcilor grafitate, a unor tipuri de suport vechi sau foarte denivelate, în 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.

Responsabilitatea producătorului pentru performanța produsului se limitează doar la parametrii definiți de standardele în vigoare. 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 dar nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării iar producătorul nu poate influența condițiile și modul de utilizare pe șantier.

Supportul 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. 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.

Date de securitate privind utilizarea în siguranță a produsului

Produsul conține ciment. A se consulta fișa cu date de securitate a produsului

Producător:

S.C. 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

DURAZIV SRL

DURAZIV AT 31 PLUS

Mai, 2023