



DURAZIV AM 19

ADEZIV ALB PENTRU PLACĂRI ULTRA RAPIDE

Adeziv extra flexibil

Indicații

- Pentru mozaic de sticlă, plăci și cărămizi de sticlă, marmură și alte tipuri de piatră naturală (granit, ardezie, etc.)
- Pentru toate tipurile de plăci ceramice și plăci compozite, la interior și exterior
- Consistență fină și cremoasă, care protejează împotriva zgârierii suprafeței plăcii, mai ales în cazul mozaicului fin de sticlă
- Foarte rezistent în medii permanent umede: piscine, saune, băi termale
- Poate fi aplicat și la temperaturi scăzute, până la 0°C
- Pentru placări pe sisteme de termoizolație cu polistiren sau pe orice suprafață cu tensiuni extreme
- Permite lipirea placă peste placă și pe pardoseli încălzite sau hidroizolații minerale



Domeniu de aplicare

Mortar adeziv de culoare albă, cu priză rapidă (întărire în cca. 90 minute) pentru placări în strat de 4-10 mm, cu mozaic fin de sticlă, plăci de sticlă decorativă, cărămizi de sticlă (Nevada), plăci din piatră naturală (granit, bazalt, ardezie, marmură, inclusiv albă, sau plăci reconstituite), plăci ceramice porțelante (de trafic intens), plăci absorbante sau plăci compozite (dim. maxime 30x30 cm), la interior și exterior, dale și pavele din beton, cărămidă aparentă, clincher, cotto. Este recomandat și la pozarea de plăci pe suporturi critice, de exemplu pe beton foarte proaspăt (minim 7 zile), pe fațade expuse intemperiiilor (balcoane, terase) sau în saune, piscine, băi termale, etc. sau la exteriorul clădirilor expuse la vibrații (aflate lângă șosele sau căi ferate) sau al celor situate pe litoral ori în regiuni muntoase (expuse radiației solare intense sau înghețului). De asemenea, este recomandat și pentru placări în hale comerciale și industriale cu trafic mediu și intens, precum și peste sisteme de încălzire prin pardoseală, termoizolații cu polistiren sau hidroizolații minerale.

Placarea se va face întotdeauna pe un suport absorbant sau neabsorbant, preferabil beton mai vechi de 1 lună sau mortar mai vechi de 7 zile, plăci de gips-carton, zidării din BCA sau alte suporturi supuse la vibrații, gleturi rezistente din ciment, vopsele vechi asperizate și șpăcluite în prealabil cu adeziv flexibil, mozaicuri și șape șlefuite, placaje ceramice vechi șpăcluite în prealabil cu adeziv flexibil.

Pregătirea suportului



Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Suportul trebuie să fie solid și lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum). Straturile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor elimina prin raclare mecanică, eventual prin curățare termică, degresare chimică urmată de raclare. 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. În cazul unor denivelări mai mari de 10 mm, extinse pe suprafețe mari, este recomandată aplicarea unei șape autonivelante sau a unei șape de egalizare.

Cu 24 ore înaintea pozării peste placaje ceramice vechi sau peste suprafețe vechi vopsite, acestea vor fi șpăcluite cu un strat subțire de adeziv, peste care, după uscare, se pot aplica plăcile conform tehnicii obișnuite.

La toate suprafețele puternic absorbante (BCA, glet de ipsos, tencuieli bogate în var, șape cu conținut mic de ciment) este necesară amorsarea prealabilă a suportului cu o amorsă penetrantă.

Amorsarea nu este necesară pentru beton sau tencuieli de ciment, plăci de gips-carton, straturi de vopsea cu aderență bună la suport, placaje ceramice vechi (asperizate și șpăcluite în prealabil cu un strat de adeziv flexibil DURAZIV AM 15, AM 17 sau AM 19), pardoseli din piatră naturală. Este total contraindicată umezirea plăcilor sau a suportului înainte de aplicarea adezivului.

Preparare și aplicare

Conținutul unui sac se presară în cca. 7 litri apă curată, la temperatura obișnuită și se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător). Datorită prizei rapide se recomandă prepararea unor cantități mai mici de adeziv (10 kg adeziv cu 3,5 litri apă).

După un timp de așteptare de 5 minute se reamestecă. Dacă este necesar, se ajustează consistența amestecului prin adăugare de apă sau adeziv. Pentru placarea pe pardoseli se recomandă prepararea unui mortar de consistență mai fluidă.

Adezivul obținut se aplică prin întindere cu o mistrie dințată, mărimea dinților trebuind aleasă în funcție de dimensiunile plăcii. Plăcile se vor așeza în stratul de adeziv, după care se vor presa folosind mișcări circulare sau lovituri ușoare cu un ciocan de cauciuc, pentru a elimina aerul de sub placă. Se va evita pătrunderea pastei de mortar în rosturile dintre plăci.

Pozarea plăcilor trebuie făcută în max. 20 - 25 minute după întinderea adezivului, deoarece după acest interval se formează, datorită procesului de uscare, o crustă superficială care reduce aderența mortarului la placă. Suprafața de contact dintre adeziv și placă trebuie să fie de minim 60%.

Se poate circula pe plăci (trafic ușor) după cca. 6 ore și se poate executa chituirea după 6-12 ore.

Mortarul în exces se spală cu apă, dacă este proaspăt, iar cel solidificat se îndepărtează mecanic.

Notă importantă: La placări la exterior sau în zone cu trafic foarte intens, este obligatoriu să se aplice adeziv atât pe stratul suport cât și pe spatele plăcii, pentru a se obține o acoperire de 100% a suprafeței plăcii.

La placări peste sisteme de termoizolație cu polistiren este necesară, pe porțiunea pe care se vor aplica plăcile, să se armeze masa de șpaclu cu două straturi de plasă din fibră de sticlă.

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

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

Ambalare: saci de 20 kg

Consum orientativ: între 2,5 - 3 kg/m², în funcție de denivelările suportului

Date tehnice, conform anexei ZA din SR EN 12004:

Produsul este conform cu standardul SR EN 12004: 2001, având următoarele caracteristici:

Proporția amestecului	cca. 7 l apă / 20 kg adeziv
Timp de maturare	5 min.
Timp de punere în operă	≈ 2 ore
Temperatura de punere în operă	0°C - 30°C
Tipuri de plăci pozabile: plăci extrudate cu absorbție < 3% porțelante (clasa A1 și B1 _a) și neporțelante (clasa A2 _a , A2 _b , A3), sinterizate (glazurate), cu absorbție > 3%: B2 _a , B2 _b , B3 Plăci din piatră naturală: granit, bazalt, agat, onyx, cuarțit, gneis, marmură, calcar, dolomită, travertin, ardezie, agloresină etc.	
Chituire, după	6-12 ore
Circulabil pe plăci (trafic ușor), după	cca. 6 ore
Circulabil pe plăci (trafic normal), după	cca. 24 ore
Rezistență maximă, după	7 zile
Rezistență la temperatură	-30°C ... +100°C
Rezistență la încovoiere	> 7 MPa
Rezistență la compresiune	> 12 MPa
Timp deschis (SR EN 1346)	≥ 25 min.
Alunecare (SR EN 1308)	≤ 0,5 mm
Aderența (SR EN 1348)	
- după 24 ore	≥ 0.5 N/mm ²
- inițială (28 zile în mediu uscat)	≥ 1.3 N/mm ²
- în mediu umed	≥ 1.0 N/mm ²
- după îmbătrânire la +70°C	≥ 1.0 N/mm ²
- după 25 cicluri îngheț/dezghet	≥ 1.0 N/mm ²
Clasificare conform SR EN 12004:2001	Adeziv pe bază de ciment, clasa C2FTE
Clasa de flexibilitate, conform SR EN 12002	Adeziv cu flexibilitate ridicată, clasa S2



08 SR EN 12004

Produs de DURAZIV SRL

Șos. Olteniței nr. 202, 077160 Popești-Leordeni,

Jud. Ilfov, România

Tel./Fax: 021.361.53.48

Garanție: Producătorul garantează rezistența produsului timp de 10 ani de la data punerii în operă, cu condiția respectării normelor de aplicare și a indicațiilor din fișa tehnică a produsului.

Responsabilitatea producătorului pentru performanța produsului se limitează doar la parametrii definiți de standardele în vigoare. Diferențele față de condițiile de testare definite în standarde pot conduce la diferențe substanțiale în performanța produsului (întărire mai lentă sau mai rapidă, timp deschis mai redus sau mai extins, aderență modificată). În cazuri atipice este recomandat să se ceară sfatul producătorului și să se efectueze o încercare pe o suprafață mică.