

DURAZIV AP 45

MEMBRANĂ HIDROIZOLANTĂ FLEXIBILĂ LICHIDĂ, DE INTERIOR

Indicații și performanțe

- Produs sub formă de pastă, gata preparată
- Se aplică ușor cu pensula, bidineaua sau prin pulverizare, în două straturi în aceeași zi
- Uscare rapidă, permite acoperirea cu plăci ceramice sau parchet, a doua zi după aplicare
- Creează o peliculă aderentă, flexibilă și impermeabilă la apă și la vaporii de apă
- Aderă foarte bine la diverse suporturi, inclusiv PVC, PPR, OSB, PAL, lemn
- Etanșează podeaua și pereții băilor, înainte de placarea cu gresie și faianță
- Protejează șapele (inclusiv cele cu încălzire în pardoseală) contra migrării umidității în parchet.
- Evită pătrunderea vaporilor de apă și a condensului în pereții de gips-carton.
- Suprafața rezultată este compatibilă cu adezivi pe bază de ciment.
- Poate hidroizola suprafețe cu microfisuri sau pori de până la 0,8 mm.
- Produs economic, datorită consumului redus.
- Produs pe bază de apă, ecologic, fără solvenți, fără emisii, fără miros.



Domeniu de utilizare

DURAZIV AP 45 este o pastă hidroizolantă monocomponentă gata de folosire, pe bază de rășină Kauciuc în dispersie apoasă, materiale de umplere și aditivi, destinată pentru etanșarea spațiilor interioare ale locuințelor.

DURAZIV AP 45 crează, după uscare, o membrană subțire cu flexibilitate foarte mare, care realizează impermeabilizarea suprafețelor ce sunt ocazional supuse la acțiunea apei lichide sau a vaporilor de apă (umiditatea din aer).

Produsul este în mod deosebit recomandat pentru utilizarea înaintea aplicării de plăci ceramice sau naturale (ex. gresie, faianță, plăci naturale etc) sau a parchetului laminat, pe următoarele suporturi:

- pereți și pardoseli din băi și bucătării, inclusiv cele cu încălzire încorporată
- balcoane închise, logii, terase acoperite
- pereți tencuiți cu tencuieli de ipsos pe care se dorește aplicarea de plăci ceramice, lipite cu adezivi pe bază de ciment
- pereți din plăci de gips-carton, inclusiv cele recomandate pentru spații umede
- pardoseli pe care se montează parchet natural, stratificat sau laminat
- pereți sau pardoseli din lemn aglomerat de tip OSB, PAL, MDF, HDF
- suprafețe din PVC, PPR (profile de fereastră, tubulatură de apă, diverse îmbinări).

Membrana creată de DURAZIV AP 45 este impermeabilă inclusiv la vaporii de apă (barieră de vaporii) de aceea este recomandată aplicarea și pe pereții comuni dintre baie și o cameră de locuit, pentru a evita trecerea vaporilor de apă și formarea condensului sau a mușgaiului.

Produsul se poate aplica și pe podele pe care se montează parchet laminat, având rol de barieră de vaporii și protejând lemnul contra umidității care poate urca din sol.

Atenționări speciale:

Produsul nu este adecvat pentru suprafețe imersate permanent în apă (de ex. pentru piscine sau bazine de apă) ci doar pentru suprafețe expuse curgerii apei sau zone umezite accidental ori pe perioade de contact mai scurte de 7 zile.

Suprafețele protejate cu DURAZIV AP 45 nu pot rămâne neacoperite ci necesită aplicarea unor straturi ulterioare constituite fie din plăci ceramice, naturale, parchet laminat sau dușumea rezistentă la apă, sau alte materiale cum sunt linoleum-ul sau covoarele PVC.

Pentru utilizări la exterior (terase, balcoane) sau în zone permanent umede (piscine, bazine de apă, saune) se recomandă utilizarea mortarului flexibil bicomponent DURAZIV PM 46 iar pentru bazinele din beton monolit sau pentru suporturi poroase situate la exterior sau interior (pivnițe, subsoluri, fundații, puțuri de lift sau de hidrofor) se va utiliza mortarul hidroizolant monocomponent DURAZIV PM 45.

Aplicare

Produsul se poate aplica pe următoarele tipuri de suprafețe, situate numai la interior:

- beton de diverse tipuri, cum ar fi: beton microporos, beton prefabricat, beton ultravibrat, beton aparent sau beton de înaltă performanță;
- tencuieli pe bază de ciment și ciment-var, precum și tencuieli și gleturi pe bază de ipsos, amorstate corespunzător;
- plăci de gips-carton, îndeosebi pe porțiunile de îmbinare umplute cu chit de rost pe bază de ipsos;
- panouri din lemn aglomerat de tip OSB, PAL, MDF sau HDF;
- șape (pardoseli) pe bază de ciment sau ipsos, inclusiv cele ce au încorporate sisteme de încălzire, în acest caz membrana având și rol de barieră de vapori înaintea aplicării de parchet, linoleum sau mochetă.
- suprafețe din PVC (profile de ferestre, tubulatură de apă, diverse îmbinări)

Pregătirea suportului

Este necesar ca suprafața suport să fie solidă și perfect curățată, fără părți friabile, fără urme de lapte de ciment, lipsită de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum, grăsimi, agenți de decofrare, etc.).

În momentul aplicării produsului suprafața suport trebuie să fie uscată și maturată suficient: betonul trebuie să fie mai vechi de 3 luni, iar mortarul de șapă mai vechi de 28 de zile. Tencuielile pe bază de ciment sau de ipsos trebuie să fie maturate (3 zile de la aplicare pentru fiecare centimetru de grosime).

Straturile superficiale nerezistente, părțile friabile, praful, urmele de adezivi, bitum, uleiuri, grăsimi și agenți de decofrare trebuie îndepărtate în totalitate. Curățarea se poate face prin spălare cu apă la presiune mare iar în cazul suprafețelor degradate îndepărtarea părților friabile sau nerezistente se va face prin mijloace manuale sau mecanice.

Repararea zonelor degradate, a denivelărilor mici, a fisurilor și găurilor de până la 40 mm se execută folosind mortarul de reparații DURAZIV PM 47.

Suporturile absorbante (betoane poroase, tencuieli pe bază de ciment sau de ipsos, șape pe bază de ciment) sau suprafețe cu absorbție mixtă (de ex. cu urme de vopsea etc.) se vor amorsa cu amorsa specială DURAZIV IP 70, diluată 1:1 cu apă.

Preparare și aplicare

DURAZIV AP 45 este un produs monocomponent, gata de utilizare imediat după deschiderea găleții. Nu necesită niciun fel de preparare, diluare dar poate necesita o ușoară omogenizare cu șpaclul sau cu o bormașină echipată cu mixer.

Nu se adaugă apă în produs și nici materiale nerecomandate de producător, cum ar fi ciment, nisip.

Produsul va fi aplicat cu pensula, bidineaua sau cu pompa airless în două straturi, la interval de cca. 4-6 ore între ele. Al doilea strat trebuie aplicat cu pensula sau bidineaua, pe o direcție perpendiculară pe direcția primului strat.

Indiferent de metoda de aplicare, este obligatorie obținerea unui strat final cu o grosime minimă de 0,8 mm (adică 2 straturi x 0,4 mm fiecare)

Pe suprafețe cu solicitări mai mari (zona de duș, în jurul sifonului de pardoseală) se recomandă o grosime de 1.2 mm, obținută prin aplicarea în trei straturi.

În colțurile băilor sau ale elementelor de zidărie care pot suferi ușoare mișcări, este obligatorie aplicarea unei benzi de armare din pâslă cauciucată, care se va încadra în primul strat de pastă hidroizolantă.

Lucrări ulterioare (aplicare plăcaje ceramice, parchet laminat) se pot efectua după 24 ore.

Pasta proaspătă se poate curăța cu apă iar cea solidificată se îndepărtează mecanic.

Asigurarea calității

Sistemul de management al calității este certificat și evaluat periodic de către organisme externe de certificare, având ca referință SR EN ISO 9001 „Sisteme de management al calității. Cerințe.”

Consum orientativ final (aplicat în 2 straturi): Cca. 1,2 kg/m ²	Ambalare: Găleți din PE de 5 kg și 25 kg	Depozitare: în spații acoperite, fără expunere la ploaie, soare sau îngheț	Termen de valabilitate: 24 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj
--	---	---	---

Date tehnice

Aspect	pastă de culoare verde, gata de utilizare
Densitate	1,45 – 1,55 g/cm ³
Temperatură de aplicare	+5°C ÷ +30°C
Consum orientativ	0,6 kg/m ² /strat (sau 1,2 kg/m ² în 2 straturi)
Grosime (obligatorie) a membranei umede	min. 0,8 mm (din 2 straturi) sau 1,2 mm (din 3 straturi)
Timp de uscare între straturi	min. 4 ore / strat
Timp de maturare, înaintea aplicării plăcilor ceramice	min. 24 ore
Posibilitate de acoperire a fisurilor statice	max. 0,8 mm lățime
Rezistența la apă sub presiune	max. 7 zile sub presiune de 1,5 bar
Standard de produs	SR EN 14891:2017
Clasificare, conform SR EN 14891:2017	Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice
Aderența la suport după 28 zile	≥ 0,8 N/mm ² (sistem flexibil fără trafic)
Aderența la suport după îmbătrânire la 70°C	≥ 1,0 N/mm ²
Permeabilitate la apă lichidă	≤ 0,05 kg/m ² h ^{0.5}
Permeabilitate la vaporii de apă	clasa III: sd > 50 m (impermeabil la vaporii)



23
SR EN 14891:2017

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

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 în limitele standardelor în vigoare, 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.