



AkzoNobel

AplaWaterBlockFlex 1K

Membrană hidroizolantă flexibilă lichidă

Nr.198 Editia:1 Revizia:3

Data: 30.06.2025

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

AplaWaterBlockFlex 1K este o pastă hidroizolantă monocomponentă gata de folosire, pentru hidroizolarea spațiilor interioare, aplicabilă cu pensula, rola, gletiera sau prin pulverizare.

AplaWaterBlockFlex 1K 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, marmură, granit etc) pe:

- pardoselile și pereții din băi și bucătării,
- balcoane închise, logii,
- terase acoperite sau cu pantă mai mare de 5%.

Membrana creată de **AplaWaterBlockFlex 1K** este impermeabilă și la vaporii de apă (barieră de vaporii) de aceea este recomandată aplicarea și pe pereții comuni cu o cameră umedă sau pe podele pe care se montează parchet din lemn natural, având rol de barieră de vaporii și protejând lemnul contra umidității care poate urca din sol.

Produsul prezintă următoarele performanțe:

- Gata de utilizare, nu mai necesită nicio preparare.
- Se aplică ușor cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare,
- Creează o suprafață netedă, flexibilă și impermeabilă la apă și la vaporii de apă.
- Rezistență la presiuni hidrostatice moderate, de până la 1,5 bar.
- Produs economic datorită consumului redus.
- Uscare rapidă, permite chiar și aplicarea a două straturi în aceeași zi.
- Aderență foarte bună la diverse tipuri de suport, inclusiv OSB, PAL, lemn
- Suprafața rezultată este compatibilă cu adezivi pe bază de ciment.
- Poate hidroizola suprafețe cu microfisuri sau pori de până la 0,8 mm.
- Produs pe bază de apă, ecologic și cu utilizare simplă.

UTILIZARE:

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;
- plăci de gips-carton, îndeosebi pe porțiunile de îmbinare umplute cu chit de rost;
- panouri din lemn aglomerat de tip OSB, PAL, MDF sau HDF;
- zidării cu rosturile bine umplute, realizate din cărămidă densă sau cu goluri, cărămidă decorativă (gen „klinker”) sau din BCA;
- 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 vaporii înaintea aplicării de parchet, linoleum sau mochetă.
- suprafețe din PVC (profile de ferestre, tubulatură de apă, diverse îmbinări)

Datorită flexibilității mari, **AplaWaterBlockFlex 1K** poate hidroizola suprafețe din beton sau ciment ce prezintă microfisuri stabile datorate contracțiilor de uscare, de până la 0,8 mm. 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 scurte.

Suprafețele protejate cu **AplaWaterBlockFlex 1K** nu pot rămâne neacoperite ci necesită aplicarea unor straturi ulterioare constituite fie din plăci ceramice, naturale, parchet laminat sau dușumea, fie din vopsele speciale sau alte materiale cum sunt linoleum-ul sau mocheta.

Pentru utilizări la exterior (terase, balcoane) sau în zone permanent umede (piscine, bazine de apă) se recomandă utilizarea cimentului flexibil bicomponent **AplaHydroStop 2K Flex** (fost WaterBlock Flex) iar pentru bazinele cu apă potabilă sau pentru suporturi poroase situate la exterior se va utiliza mortarul hidroizolant monocomponent **AplaHydroStop 1K**.

*Exemple uzuale de aplicare a membranei lichide **AplaWaterBlockFlex 1K**:*

- hidroizolarea băilor și bucătărilor, inclusiv a celor cu pereți de gips-carton (inclusiv plăcile „verzi” tratate hidrofob) sau a celor tencuite cu produse pe bază de ipsos sau ciment, care se vor placi cu ceramică sau piatră naturală
- protecția contra scurgerii accidentale în jurul țevelor de canalizare, sifoanelor de pardoseală, țevelor de la sistemele de încălzire îngropate în pardoseală
- aplicată pe podele poate constitui barieră contra vaporilor de apă proveniți din sol, înaintea aplicării de parchet laminat, linoleum sau mocheta

DATE TEHNICE:

Aspect	pastă de culoare albastră, gata de utilizare
Temperatură de aplicare	+5oC ÷ +35oC
Consum orientativ	0,7 kg/m2/strat (grosime 0,5 mm)
Grosime (obligatorie) a membranei finale	min. 1 mm (din 2 straturi)
Timp de uscare între straturi	min. 4 ore / strat
Timp de maturare, înaintea aplicării plăcilor ceramice	min. 12 ore, preferabil 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 1504-2:2005
Clasificare, conform SR EN 1504-2 . Strat de acoperire	Acoperire de protecție a suprafeței pentru controlul umidității, cu aplicare la interior
Aderența la suport după 28 zile (sistem flexibil fără trafic)	cca. 1,6 N/mm ²
Aderența la suport după îmbătrânire la 70°C	min. 1,0 N/mm ²
Permeabilitate la apă lichidă	max. 0,05 kg/m ² h ^{0,5}
Permeabilitate la vaporii de apă clasa III:	sd > 50 m (impermeabil la vaporii)

Producătorul își asumă responsabilitatea doar pentru parametrii definiți de standardele în vigoare. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiții de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenți de aer etc.) poate duce la modificarea valorilor și nu implică responsabilitatea producătorului.

APLICARE / MOD DE UTILIZARE:

Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie uscat și solid (chiar dacă este poros), lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum), fără mișcări și fără vibrații cu amplitudine mai mare de 1 mm, fără fisuri active (care „lucrează”).

Betonul trebuie să fie mai vechi de 28 de zile, iar mortarul mai vechi de 7 zile. Tencuielile și gleturile de ipsos precum și șapele de ipsos trebuie să aibă o vechime de cel puțin 7 zile și să aibă o umiditate remanentă de max. 3%.

Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Porțiunile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Porțiunile prăfoase sau sfărâncioase se vor amorsa cu **AplaHydroStop Amorsa Universală** diluată 1:2 cu apă apoi se vor lăsa să se usuce 24 ore.

Denivelările mici și găurile de până la 20 mm prezente la caramidă, beton sau tencuieli de ciment se repară folosind mortarul hidroizolant monocomponent **AplaHydroStop 1K** ori masa de șpacu **AplaFix**. Fisurile mai mari de 0,8 mm se lărgesc cu șanfren (în forma literei V) apoi se umplu cu mortar hidroizolant monocomponent **AplaHydroStop 1K** sau cu chituri epoxidice.

În zonele cu muchii de 90° se poate executa o rotunjire (scafă) cu o rază de 3-4 cm folosind mortarul hidroizolant monocomponent **AplaHydroStop 1K**.

Reparațiile la tencuielile de ipsos se pot efectua cu unul din gleturile **Aplafill Încărcare** sau **Aplafill 2-în-1**.

Urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor elimina prin raclare mecanică, eventual prin curățare termică (cu o lampă cu gaz metan sau cu un încălzitor cu aer cald), urmată de raclare. În cazul componentelor de oțel ce pot ieși în afară, acestea se vor tăia la cca. 1 cm sub suprafața de beton.

Prepararea produsului

AplaWaterBlockFlex 1K este un produs monocomponent, gata de utilizare imediat după deschiderea găleții. Nu necesită niciun fel de preparare, diluare sau un altfel de tratament.

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

Mod de aplicare

Produsul se aplică la temperaturi între +5°C ÷ +35°C. Se va evita păstrarea la soare a ambalajului înaintea utilizării.

AplaWaterBlockFlex 1K se aplică folosind o pensulă, perie sau o bidinea, trafalet cu păr foarte scurt precum și pistol pulverizator sub presiune.

Pentru obținerea unui strat de protecție impermeabil, este necesară aplicarea produsului în două straturi. Primul strat se aplică într-o grosime de cca. 0,5 mm, insistând în zonele unde există o porozitate mai mare a suportului. În zonele cu muchii de 90° se aplică o bandă de etanșare (eventual și colțare interioare sau colțare exterioare), care se încastrează în acest strat de pastă, prin presare cu mistria și nivelare a materialului ce trece prin ochiurile plasei.

După uscarea primului strat (minim 4 ore dar nu mai târziu de 48 ore de la aplicare), aplicați al doilea strat, la aceeași grosime, dar pe direcție perpendiculară cu prima aplicare.

Dacă este nevoie de o grosime mai mare, se poate aplica și al treilea strat, în același mod.

Lăsați suprafețele să se usuce complet, cel puțin 12 ore, fără a folosi mijloace de încălzire forțată (tunuri cu aer cald, radiatoare cu infraroșu etc) apoi se pot continua lucrările de placare.

Consum

Consumul standard este de 0,6 kg/m²/strat, respectiv 1,2 kg/m² în 2 straturi.

În aceste condiții, o găleată de 5 kg este suficientă pentru acoperirea unei suprafețe de cca. 4 m² (în două straturi, cca. 1 mm grosime totală).

Această valoare declarată de fabricant este evaluată în condiții de laborator și este doar orientativă, putând să varieze foarte mult în funcție de denivelările suportului dar și de îndemânarea aplicatorului sau de pierderile la aplicare.

RECOMANDĂRI DE APLICARE A PRODUSELOR ÎN SISTEM:

Aplică **AplaWaterBlockFlex 1K** în sistem cu amorsa **AplaHydroStop Amorsa Universală**, cu mortarul hidroizolant (monocomponent) **AplaHydroStop 1K** precum și cu gletul de umplere **Aplafill Încărcare** sau gletul **Aplafill 2-în-1**.

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit într-un interval de 24 luni de la data fabricației.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **AplaWaterBlockFlex 1K** este ambalat în găleți de 5 kg. Se depozitează paletizat, în spații ferite de umezeală sau caldură excesivă. Se protejează de îngheț. Produsul nu are restricții de transport, conform normelor ADR/RID.

MĂSURI DE SECURITATE

Produsul nu are restricții la utilizare. Este indicată folosirea de mănuși de protecție din cauciuc. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu ochii și pielea. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă curată și consultați un medic oftalmolog.

PRODUCĂTOR:

AkzoNobel

Popești – Leordeni, Șos. Olteniței, nr 202B, jud. Ilfov
Tel: 021/405.50.25; office.fabryo@akzonobel.com; www.fabryo.com;
Cod fiscal: RO 6046627, Nr. Înregistrare: J23/83/19.01.2006

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediul certificat conform ISO 9001:2008 și ISO 14001:2004

Această ediție înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă