



Latex AplaHydroStop 2K Flex (comp.B)

Latex pe bază de dispersie acrilică pentru flexibilizarea mortarelor, șapelor și adezivilor

Nr.180B Editia:2 Revizia:1 Data: 09.05.2017

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Latexul AplaHydroStop 2K Flex - componentul B este o rășină acrilică în dispersie apoasă (latex acrilic) care se utilizează pentru obținerea membranei hidroizolante **AplaHydroStop 2K Flex**, prin mixare cu componentul A, pe bază de ciment.

Latexul AplaHydroStop 2K Flex B poate fi utilizat și separat, ca aditiv de flexibilizare și de creștere a rezistenței la apă, pentru următoarele tipuri de materiale de construcții:

- șape clasice (ciment-nisip), atunci când este necesară o flexibilitate sporită, de exemplu la aplicarea peste sisteme de încălzire în pardoseală sau la aplicarea în spații cu umiditate sporită.
- mortare clasice pe bază de ciment sau ciment-var (tencuieli, tinciuri), atunci când sunt aplicate peste suporturi cu tendință de contracție/expansiune, de exemplu peste zidărie din BCA sau în condiții de exterior.
- adezivi de plăci ceramice și naturale, în vederea aplicării la exterior sau în spații umede
- adezivi de termoizolații (masă de șpaclu), pentru îmbunătățirea rezistenței la impact sau la factori atmosferici agresivi (ploaie, îngheț, soare excesiv)

Produsul prezintă următoarele performanțe:

- Mărește flexibilitatea și crește rezistența la fisurare.
- Îmbunătățește, într-un dozaj corespunzător, impermeabilitatea la apă
- Mortarele și adezivii rezultați au o aderență excelentă la diverse tipuri de suport.
- Se poate folosi pentru aplicații la interior cât și la exterior.

UTILIZARE:

Latexul AplaHydroStop 2K Flex B este destinat, în principal, mixării cu componentul A (pulbere pe bază de ciment) pentru a obține o membrană hidroizolantă flexibilă. Raportul de amestecare, în acest caz, este cel indicat pe cutia produsului **AplaHydroStop 2K Flex**, respectiv 4 kg de latex (un bidon complet) se mixează cu un sac întreg (11,2 kg) de component A (pulbere pe bază de ciment). Rezultă o pastă aplicabilă cu pensula, bidineaua sau cu gletiera, care, după întărire și uscare formează o peliculă netedă, foarte flexibilă, ce protejează diverse elemente de construcție împotriva infiltrării apei sau a gazelor corozive din atmosferă.

Pentru detalii suplimentare, se va consulta fișa tehnică sau instrucțiunile de utilizare de pe cutia produsului **AplaHydroStop 2K Flex**.

Pentru alte utilizări ale latexului pe bază de dispersie acrilică, vă recomandăm să efectuați încercări, utilizând dozajele sugerate în tabelele de mai jos.

Șape de egalizare: Dozaj standard (minim) = 0,25 kg de **Latex AplaHydroStop 2K Flex B** (două pahare mari) la 1 m² de șapă, în grosime de 1 cm (se va înmulți cu grosimea reală în care se aplică șapa, de ex.:

4 cm	1,0 kg latex pentru fiecare m ² de șapă turnată (apa se va ajusta după necesitate)
5 cm	1,25 kg latex pentru fiecare m ² de șapă turnată

6 cm	1,5 kg latex pentru fiecare m ² de șapă turnată
------	--

Un alt mod de calcul este în funcție de cantitatea de ciment utilizată la prepararea șapei: La fiecare 25 kg (un sac) de ciment care se introduce într-o betonieră de 80-120 litri, se vor utiliza 2 kg (jumătate de bidon) de **Latex AplaHydroStop 2K Flex B**. Se adaugă nisipul necesar, conform rețetei recomandate de producătorul cimentului și se ajustează consistența șapei prin adăugare de apă.

Mortare (tencuieli de egalizare, tinciuri, mortare de reparații) preparate pe șantier:

Se va lua în calcul un dozaj de **Latex AplaHydroStop 2K Flex B**, în funcție de cantitatea de ciment utilizată în rețeta mortarului și în funcție de gradul de flexibilitate dorit al mortarului final.

Grad de flexibilitate dorit	Exemple de utilizare a mortarului obținut	Cantitate de ciment	Cantitate de latex	Apă
Ultraflexibil	Hidroizolații, rosturi de etanșare	25 kg	20 kg /100 l mortar	se ajustează pentru o consistență corectă
Flexibil	Mortare de reparații la exterior, tencuieli decorative minerale	25 kg	5 kg / 100 l mortar	
Normal (standard) pentru utilizări obișnuite	Tencuieli /tinciuri aplicate peste suporturi cu tendință de fisurare, la interior sau la exterior	25 kg	2 kg /100 l mortar	

Mortare uscate, ambalate la sac (tencuieli aplicabile manual sau mecanizat, tinciuri):

- pentru creșterea flexibilității, se vor utiliza 0,4-0,5 kg **Latex AplaHydroStop 2K Flex B** la fiecare sac de 25 kg de mortar. Se ajustează consistența mortarului prin adăugare de apă după necesitate.

- pentru creșterea impermeabilității, se vor utiliza cca. 5 kg latex la sac de 25 kg de mortar, iar consistența se reglează prin adaos de apă.

Adeziivi predozați (ambalați la sac):

Tip de adeziv	Exemple de utilizare și clasa adezivului obținut după mixarea cu latexul	Cantitate de adeziv	Cantitate de latex	Apă
Standard (C1T)	Placări ceramice la exterior (C2-S1)	25 kg	2 kg	4 litri
Semiflexibil (C2T) (de ex. AplaFix)	Placări ceramice la exterior (C2-S1). Masă de șpaclu pentru zone cu climă severă (litoral sau munte)	25 kg	1,6 kg	5 litri
Semiflexibil (C2T) (de ex. AplaFix)	Placări ceramice în zone cu umiditate mare sau cu vibrații (C2-S2). Placări ceramice peste termoizolații (de ex. placare cu clincher pe fațadă)	25 kg	3,3 kg	4-5 litri
Flexibil (C2T S1) (de ex. AplaMultiFix)		25 kg	1,6 kg	5 litri

DATE TEHNICE:

Aspect	lichid alb-lăptos
Concentrație rășină acrilică	min. 40%
Densitate lichid	cca. 1,05 g/cm ³
Temperatură de aplicare a mortarelor aditivate	5°C ÷ 35°C
Temperatură minimă de formare a peliculei flexibile	0°C
Standard de produs	Standard intern Fabryo Corporation: ST 180

Notă importantă: Producătorul își asumă responsabilitatea doar pentru parametrii care privesc utilizarea produsului ca și component al pachetului AplaWaterBlockFlex. Toate celelalte indicațiile de mixare nu au decât rol orientativ și nu implică nicio responsabilitate a Fabryo Corporation. Recomandăm efectuarea de teste de aplicare pe suprafețe mici, înaintea utilizării acestui produs. Lucrul cu personal nespecializat sau în condiții de utilizare atipice (căldură excesivă, frig, curenți de aer etc.) poate duce la rezultate necorespunzătoare iar acest lucru nu implică responsabilitatea producătorului, sub nicio formă.

MOD DE UTILIZARE:

Pregătirea suportului

Indiferent de aplicația la care se folosesc mortarele aditivat cu **Latex AplaHydroStop 2K Flex B**, stratul suport pe care acestea se aplică trebuie să fie uscat și solid, fără mișcări și fără vibrații cu amplitudine mai mare de 1 mm, fără fisuri active (care „lucrează”).

Se recomandă ca betonul să fie mai vechi de 28 de zile iar diversele tipuri de mortare să aibă o vechime de min. 7 zile.

Suportul trebuie să fie lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum). 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.

Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Porțiunile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Urmele de praf necesită aspirarea cu un aspirator electric.

Se recomandă amorsarea suporturilor absorbante, a celor neabsorbante sau mixte cu **AplaHydroStop Amorsă universală**.

Prepararea membranei hidroizolante lichide AplaWaterBlockFlex

Latexul AplaHydroStop 2K Flex B se toarnă într-un recipient potrivit ca dimensiune (găleată), apoi se adaugă peste el mortarul pulbere (**AplaHydroStop 2K Flex - componentul A**) amestecând continuu până se obține o pastă omogenă.

Folosiți un mixer electric cu turație mică (400 rot/min), pentru evitarea înglobării excesive de bule de aer. Lăsați amestecul să se matureze 3-5 minute, apoi amestecați din nou, înainte de aplicare.

Cu pasta rezultată se poate lucra până la 3 ore, în funcție de temperatură și umiditate.

Dacă amestecul devine prea vâscos, pot fi necesare reamestecări periodice dar fără adaos suplimentar de rășină sau de apă.

Pentru a obține o membrană hidroizolantă de calitate bună, folosiți doar cele două componente din cutia de carton. Nu se adaugă în produs alte materiale, cum ar fi ciment suplimentar, agregate, apă etc! Evitați mixarea manuală a produsului!

Mod de aplicare a membranei hidroizolante lichide

Pasta rezultată după mixarea celor două componente se aplică la temperaturi între +5°C ÷ +35°C. **AplaHydroStop 2K Flex** se aplică în două straturi, folosind o pensulă tare, o perie sau o bidinea. Primul strat se aplică într-o grosime de cca. 1-1,5 mm, insistând în zonele unde există fisuri. Înainte de uscarea completă a primului strat (după 4-5 ore) 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 10 zile pentru suprafețele expuse umezelii și cel puțin 6 zile pentru suprafețele care urmează să vină în contact direct cu solul (fundații, etc).

Prepararea mortarelor și adezivilor flexibilizați

Turnați **Latexul AplaHydroStop 2K Flex B** într-un recipient potrivit apoi adaugați cantitatea necesară de apă, conform indicațiilor din tabel și agitați ușor. Adăugați cimentul și agregatele (nisipul) sau mortarele predozate și mixați, fie folosind un mixer cu palete fie o betonieră.

Consum

Un kit (comp. A+B) de 15,2 kg de membrană hidroizolantă lichidă este suficient pentru acoperirea unei suprafețe de cca. 6 m² (în două straturi, cca. 2 mm grosime totală).

Pentru utilizarea ca aditiv de flexibilizare, consumul orientativ este indicat în tabelele de mai sus.

Valorile declarate de fabricant sunt orientative, putând să varieze foarte mult îndeosebi în funcție de denivelările suportului dar și de îndemnarea aplicatorului sau de pierderile la aplicare.

TERMEN DE VALABILITATE:

Produsul poate fi folosit într-un interval de 36 luni de la data fabricației.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Produsul **Latex AplaHydroStop 2K Flex B** este ambalat în bidoane cu 4 kg net (4 litri). Se depozitează paletizat, în spații ferite de umezeală sau caldură excesivă. Se protejează de îngheț. Se va evita păstrarea la soare a lichidului înaintea utilizării. Produsul nu are restricții de transport, conform normelor ADR/RID.

MĂSURI DE SECURITATE

Produs destinat uzului profesional. 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. Mortarele rezultate după mixarea cu acest produs pot deveni extrem de lipicioase. Este indicată folosirea de măsuri individuale de protecție: mănuși de cauciuc și ochelari de protecție.

PRODUCĂTOR:

S.C. FABRYO CORPORATION S.R.L.
Popești-Leordeni, Șos. Olteniței 202B, jud. Ilfov
Tel: (+4)021.405.50.00; Fax: (+4)021.405.50.26
www.fabryo.com sau www.apla.ro

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-mediu certificat conform ISO 9001:2008 și ISO 14001:2004

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