

Agro Aquastop

Soluție de injectare certificată WTA pentru injectarea fără presiune până la o umiditate a zidăriei de $95 \pm 5 \%$ și pentru hidrofobizarea superficială și protecția fațadelor și construcțiilor.



Descrierea produsului

Descrierea materialului	Aquastop este un produs pe bază de apă, fără solvenți, cu o consistență cremoasă pentru injectare în zidării cu umiditate capilară (ca barieră orizontală), pe bază de silan și pentru hidrofobizarea superficială a fațadelor și construcțiilor.
Liant / Substanțe active	Conținut de substanță activă: cca 80 %.
Domeniu de utilizare	Aquastop se utilizează ca o cremă aplicabilă prin injectare pentru oprirea umidității capilare din zidărie. Aplicarea cremei în zidărie, respectiv în rosturile dintre cărămizi, se efectuează fără presiune, în găurile din zidărie, astfel încât distribuția materialului să fie cât mai uniformă. Agro Aquastop poate fi utilizată chiar și în cazul unui grad ridicat de umiditate a zidărilor. De asemenea, Agro Aquastop protejează fațadele și construcțiile expuse la intemperii. Poate preveni problemele legate de ciclurile de îngheț-dezgheț, creșterea algelor, igrasiei și a altor microorganisme, sau eflorescențele provocate de dizolvarea substanțelor minerale și cristalizarea lor pe fațade.
Proprietăți	■ cremă pe bază de silani, fără solvenți ■ gata pentru aplicare ■ aplicare facilă ■ adecvată și pentru zidării cu grad ridicat de umiditate ■ rezistă la substanțe alcaline ■ nu formează peliculă ■ grad înalt de impregnare ■ aplicare fără pierderi de material, într-o singură etapă de lucru ■ cu consistență cremoasă, astfel aplicabilă fără probleme și pe suprafețe de intrados
Eficacitate	Conținut de substanță activă de cca 80 %.
Culoare	Alb / transparent după uscare.
Consistența	Cremoasă.
Miros	Redus.
Certificate/Avize	Cu certificat WTA în conformitate cu fișa WTA 4-4-04D.



Ambalaj/Capacitate recipient	Găleată la 13 kg.
Depozitare	A se depozita în condiții uscate, ferită de îngheț și expunerea directă la soare, poate fi depozitată minim 12 luni în ambalajul original, etanș. Temperaturi de depozitare între 15°C și 25°C.
Asigurarea calității	Produsele de calitate necesită un control strict a materiilor prime și a prelucrării acestora. Chimisții din cadrul companiei asigură această calitate începând de la intrarea materiilor prime până la ieșirea produselor finite. Societatea Avenarius Agro produce conform sistemului de management ISO 9001-2015, acreditat de către TÜV, de asemenea a fost acreditată cu certificatul Responsible Care.

Date tehnice

Consum	Consum la utilizarea ca barieră orizontală: <table><tr><th>Grosimea zidăriei</th><th>ml de zidărie etanșată*</th></tr><tr><td>12 cm</td><td>cca 1280 m</td></tr><tr><td>24 cm</td><td>cca 55 m</td></tr><tr><td>36 cm</td><td>cca 35 m</td></tr><tr><td>44 cm</td><td>cca 28 m</td></tr></table> *Consumul în funcție de grosimea zidăriei: Grosimea zidăriei mai puțin 3 cm și distanța dintre găuri de 10 cm. Consum la utilizarea ca hidrofobizare superficială: Consumul uzual este de cca 200 g/m², în timp ce în cazul unor suprafețe foarte dense, cum ar fi un beton de calitate, un consum de cca 150 g/m² este suficient. În funcție de particularitățile și porozitatea suportului consumul poate fii de max. 300 g/m². Consumurile menționate sunt cu caracter orientativ și ele nu reprezintă niște recomandări. Recomandăm aplicarea unor mostre individuale pentru determinarea consumului efectiv, datorită gradelor diferite de absorbție ce se pot întâlni în practică la lucrări.	Grosimea zidăriei	ml de zidărie etanșată*	12 cm	cca 1280 m	24 cm	cca 55 m	36 cm	cca 35 m	44 cm	cca 28 m
Grosimea zidăriei	ml de zidărie etanșată*										
12 cm	cca 1280 m										
24 cm	cca 55 m										
36 cm	cca 35 m										
44 cm	cca 28 m										
Densitate	Specifică (20°C): 0,9 g/cm³ (EN ISO 2811-1).										
Solubilitate	În apă: solubilă.										

Aplicare

Suporturi recomandate	Agro Aquastop este adecvat pentru toate suporturile minerale și alcaline și materialele de construcție care au o capacitate minimă de absorbție. Cu toate acestea, Agro Aquastop nu este potrivită pentru materialele de construcție cu o capacitate de absorbție nulă sau foarte redusă. În special în cazul materialelor foarte dense și în același timp în mod natural mai întunecate și cu o capacitate scăzută de absorbție, acest lucru poate duce la o intensificare severă și permanentă a culorii pe suprafața suportului. Prin urmare, utilizarea Agro Aquastop pe aceste tipuri de suporturi, sau pe cele similare nu este recomandată.
Modul de preparare	Produsul este gata de utilizare după o omogenizare scurtă. În unele cazuri poate fi necesară diluarea cu max. 3 % apă pentru facilitarea aplicării prin injectare. Concentrația substanței active se reduce ușor prin diluarea cu apă.
Preparare	Se omogenizează scurt.
Condiții de prelucrare	5 – 30°C temperatura suportului.
Mod de aplicare	Utilizare ca barieră orizontală: Produsul Agro Aquastop gata preparat pentru utilizare se aplică prin injectare în zidărie. Găurile cu diametru de 12 mm se execută de regulă la nivelul solului (la exterior) sau la nivelul pardoselii (la interior). Înainte de injectare se curăță găurile de praf cu ajutorul aerului comprimat (suflat cu pompă manuală, sau cu compresor). Cu ajutorul unei pompe cu membrană, sau unui pulverizator de ulei de cofrare sau cu o pompă de stropit disponibile în comerț (cu tub de pulverizare drept și fără duză de pulverizare) și un tub de injecție adaptat la diametrul găurii de din zidărie, crema este introdusă cât mai mult posibil în gaură și apoi se presează încet în timp ce simultan tubul de injecție este scos, până la umplerea completă a găurilor cu cremă.

Distanța dintre găuri și diametrul acestora se aleg în funcție de absorbția zidăriei, astfel ele pot diferi de la o lucrare la alta. Astfel se va ține cont de diferențele tipuri de zidării (zidărie masivă din cărămizi, zidărie dublă, etc.).

Agro Aquastop se aplică în găuri executate orizontal în rosturile dintre cărămizi. De regulă este recomandată (la zidării omogene) ca distanța dintre găuri să fie de 8 – 12 cm și diametrul acestora de 12 mm. Adâncimea găurilor se alege astfel încât să fie cu 2 – 3 cm mai mică decât grosimea zidăriei.

Este necesară umplerea completă a găurilor cu Agro Aquastop. Astfel se asigură impregnarea optimală a rosturilor absorbante. Este foarte importantă eliminarea prafului din găuri înainte de injectare.

Utilizare ca hidrofbizare superficială:

Agro Aquastop poate fi aplicat cu rola sau cu bidinea.

Datorită caracterului său cremos, produsul poate fi aplicat cu ușurință pe suprafețe verticale și tavane fără a curge sau a picura.

Consumul uzual este de cca 200 g/m², în timp ce în cazul unor suprafețe foarte dense, cum ar fi un beton de calitate, un consum de cca 150 g/m² este suficient.

În funcție de particularitățile și porozitatea suportului consumul poate fii de max. 300 g/m².

Consumurile menționate sunt cu caracter orientativ și ele nu reprezintă niște recomandări. Recomandăm aplicarea unor mostre individuale pentru determinarea consumului efectiv, datorită gradelor diferite de absorbție ce se pot întâlni în practică la lucrări. Se vor evita în orice caz consumurile excesive de material.

Substanța activă pătrunde complet în suportul mineral în decurs de 30 de minute până la câteva ore, iar aspectul alb-lăptos dispăre de obicei fără a lăsa reziduuri și fără efect de intensificare a culorii suportului, cu condiția ca suportul să dispună de o capacitate minimă de absorbție.

În caz de îndoială, recomandăm cu insistență aplicarea unor suprafețe mici de testare înainte de aplicarea produsului pe o suprafață mare.

Protecția împotriva umidității și a pătrunderii apei este deja asigurată după pătrunderea integrală a cremei în suport. Pe durata impregnării suportului nu este permisă umezirea acestuia din exterior (de ex. de ploaie), deoarece crema poate fi spălată și îndepărtată, devenind astfel ineficientă.

Curățarea echipamentului

Cu apă.

Unelte

Utilizare ca barieră orizontală:

Pentru injectarea în găurile executate în prealabil, recomandăm o pompe cu membrană adecvată, sau o pompă de stropit cu presiune suficientă.

Utilizare ca hidrofbizare superficială:

Rolă sau bidinea.

Recomandări

Rețineți

În cazul produselor supuse etichetării, respectați fișa cu date de securitate și recomandările de pe eticheta produsului.

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului.

☎ 0800.800.600

✉ tehnica@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 696/15 • Ediție: Aprilie 2025

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferențele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice austriece nr. 696/18 • Agro Aquastop • Ediție: Aprilie 2025