



DESCRIEREA PRODUSULUI

AQUASCUD 500 este un strat impermeabil sub formă de pastă pe bază de polimeri modificați cu silan, fără solvenți, gata de utilizare și care poate fi aplicat la rece.

Se întărește în urma interacțiunii cu umiditatea ambientală creând astfel o membrană elastomerică elastică cu optime performanțe mecanice.

Stratul este de culoare gri deschis semi lucios cu finisare netedă; este împotriva alunecării dacă este combinat cu agregatul special GRIPPER (vezi fișa „Finisare”) fiind disponibil în diverse culori.



DOMENIUL DE APLICARE

- Finisare circulabilă a impermeabilizărilor Volteco în combinație cu membrana AQUASCUD BASIC aplicată pe straturi de bază și pardoseli în general, precum balcoane, terase, pasarele pentru pietoni, trotuare, scări, etc.
- Impermeabilizarea straturilor de bază și a pardoselilor pe bază de ciment în general
- Restaurarea membranelor bituminoase atât cu finisare netedă cât și cu finisare cu ardezie

AVANTAJE

- Optimă circulabilitate cu posibilitatea de finisare împotriva alunecării
- Grad înalt de elasticitate și capacitate de a crea punte pe fisurile suportului
- Maturare rapidă, uscare în 4 ore chiar și în condiții de umiditate ambientală ridicată
- Optimă rezistență la razele UV.
- Aderență totală pe suport
- Aplicare ușoară și rapidă, cu autonivelare

PREGĂTIRE ȘI APLICARE

Pregătirea suprafețelor

Curățați cu grijă suprafețele prin periere și spălare de orice urmă de praf, murdărie, depuneri salin, eflorescențe și părți neregulate.

Completați porțiunile lipsă sau etanșați fisurile prin aplicarea produsului de nivelare Volteco adecvat.

Recomandări înainte de aplicare

În cazul în care doriți să obțineți un strat circulabil cu caracteristici de impermeabilitate perfectă, pregătiți următoarele detalii:

- ROSTURI DE DILATAȚIE ȘI FISURI MARCATE Eventualele rosturi de dilatație și fisuri marcate aflate pe suprafață trebuie acoperite cu bandă GARVO (vezi fișa tehnică a produsului), în dreptul acestora fiind recomandat să se pregătească un locaș de aplicare adâncit cu aproximativ 2-3 mm prin profilare în timpul fazelor de turnare a suportului pe bază de ciment, sau prin frezare ulterioară, pentru a permite aplicarea de-a lungul său a benzii



• **COLȚURI ȘI RACORDURI** Pregătiți racordurile pentru gurile de evacuare folosind COLECTORUL DE EVACUARE.

Uniți toate unghiurile perete/paviment cu bandă de acoperire AQUASCUD JOIN BT (vezi schema tehnică a produsului).

În cazul înălțimii reduse a suportului sau la racorduri speciale utilizați AQUASCUD JOIN BT.

• **SCURGERE** În lipsa pereților perimetrali așezați de-a lungul marginii acoperitorii profilul de scurgere AQUASCUD LINE H.0 (vezi fișa tehnică a produsului) și componentele speciale corespunzătoare.

Pregătirea produsului

AQUASCUD 500 este gata de utilizare. Este suficient să agitați produsul înainte de utilizare.

Produsul poate fi utilizat după orice aplicație, cu condiția să fie păstrat în recipientul din aluminiu perfect închis și în condiții normale de depozitare.

Aplicare pe AQUASCUD

Întindeți AQUASCUD BASIC pe amestecul AQUASCUD 420/430 (vezi fișele tehnice ale produselor) evitând suprapunerea colilor adiacente, acordând atenție să apropiați marginile, astfel încât între acestea să nu existe o distanță mai mare de 5 mm.

În condiții climatice optime (temperatură ambientală +20°C și umiditate 60%) așteptați cel puțin 2 ore în caz de suport cu AQUASCUD 420, cel puțin 48 de ore în caz de AQUASCUD 430.

Înlăturați orice asperități de pe bază inclusiv reziduurile de amestec de impermeabilizare și etanșați cu AQUASCUD 500 interspațiile pe marginile dintre colile adiacente de AQUASCUD BASIC.

Aplicați un singur strat de AQUASCUD 500 (cu o grosime de aproximativ 500÷600 micron) cu MISTRIA CU DINȚI de 3x2 mm până când acoperiți uniform membrana AQUASCUD BASIC în mod continuu fără întreruperi.

În cazul suprafețelor de mari dimensiuni se recomandă să lucrați pe porțiuni și să acordați atenție ca perimetrul acestora să coincidă cu eventualele benzi de acoperire a îmbinărilor de pe bază.

Aplicare pe suprafețe din ciment

În caz de straturi de bază și pardoseli pe bază de ciment în general, aplicați chiar și direct pe suportul din ciment două straturi de AQUASCUD 500 la interval între ele de cel puțin 24 ore (temperatura mediului +20°C; umiditatea mediului 60%) prin aceleași modalități de aplicare și pregătire a bazei descrise mai sus, acordând atenție să înlăturați eventualul praf și eventuala murdărie depuse pe primul strat înainte de aplicarea celui de-al doilea.

Aplicare pe membrane bituminoase

În caz de membrane bituminoase, atât cu finisare netedă cât și cu finisare cu ardeză, aplicați direct pe suportul din bitum două straturi de AQUASCUD 500 la interval între ele de cel puțin 24 ore (temperatura mediului +20°C; umiditatea mediului 60%) prin aceleași modalități descrise mai sus, după curățarea și degresarea atentă a suprafețelor cu apă sub presiune, acordând atenție să înlăturați eventualul praf și eventuala murdărie depuse pe primul strat înainte de aplicarea celui de-al doilea.

Finisare împotriva alunecării cu GRIPPER

În cazul în care doriți să obțineți o finisare împotriva alunecării, aplicați pe AQUASCUD 500 proaspăt agregatul mineral cu granulometrie calibrată GRIPPER. Aplicați prin pulverizare cu pistolul, cu aparatul de sablat sau manual cu ajutorul unei site cu ochiuri de 1 mm. (de 1,2 în cazul GRIPPER SPECIAL), acționând în mod continuu fără întreruperi.

În cazul suprafețelor de mari dimensiuni se recomandă să lucrați pe porțiuni și să acordați atenție ca perimetrul acestora să coincidă cu eventualele benzi de acoperire a îmbinărilor de pe bază.

Timpul deschis pentru aplicarea GRIPPER este de aproximativ 30 minute (temperatura mediului + 20°C, 60% umiditate ambientală).

După cel puțin 12-24 ore de la maturare înlăturați agregatul în exces până la descoperirea suprafeței aspre, apoi întindeți uniform CRYSTAL (vezi fișa tehnică) în două straturi la interval între ele de cel puțin 6-8 ore în condiții normale (temperatura mediului +20°C; umiditatea mediului 60%) utilizând TRAFLETUL PLASTIVO sau o pensulă cu peri mediu-lungi sau un aparat airless.

După aplicare curățați bine uneltele cu alcool etilic denaturat sau diluant nitro.

Maturare

În condiții ambientale corespunzătoare (+20°C și 60% U.R.) așteptați cel puțin 12- 24 zile de la aplicare înainte de a permite circulația pe suprafața tratată.



Referințe disponibile pe www.volteco.com

CONSUM ȘI RANDAMENT

Consumul, în funcție de orizontalitatea și de tipul suportului, este următorul:
AQUASCUD 500 pe AQUASCUD BASIC aproximativ $0,60 \pm 1 \text{ kg/m}^2$.
AQUASCUD 500 pe o bază din ciment sau bitum aproximativ $0,80 \pm 1 \text{ kg/m}^2$.
GRIPPER agregat mineral de aproximativ $0,90 \pm 1,4 \text{ kg/m}^2$ (luați în considerare în plus 1 kg/m^2 de produs în plus pentru a obține uniformitatea acoperirii, care va fi recuperat ulterior).
CRYSTAL aproximativ $0,30 \pm 0,34 \text{ l/m}^2$ în funcție de rugozitatea suportului.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

AQUASCUD 500 este ambalat într-un recipient de kg 5.
A se depozita la loc uscat, a se feri de îngheț și căldură (la temperatură cuprinsă între $+5^\circ\text{C}$ și $+25^\circ\text{C}$), a se feri de acțiunea directă a soarelui înainte de aplicare.

AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

Nu aplicați AQUASCUD 500 în cazul în care există riscul de ploaie în interval de 4 ore de la aplicarea produsului.
În cazul aplicării AQUASCUD 500 direct pe suportul pe bază de ciment este permisă o umiditate relativă a stratului de bază care nu trebuie să depășească 3% (măsurată cu ajutorul hidrometrului electric de tip Storch).
În schimb, în cazul aplicării direct pe membrane bituminoase efectuați mai întâi teste de aderență a produsului pentru a verifica consistența adecvată a membranei de bază și aderența la aceasta.
Sunt posibile alterări ale culorii originale a AQUASCUD 500 dacă produsul este aplicat direct pe membrane bituminoase din cauza fenomenelor de migrare a bitumului.
Datele privind pregătirea și aplicarea se referă la condiții ambientale normale (temperatură $+20^\circ\text{C}$; umiditate relativă 60%).

CARACTERISTICI FIZICE ȘI TEHNICE

Detalii	Valorile
Aspect	pastă
Greutate specifică	1,2 kg/l
Temperatura de aplicare	de la -5°C la $+30^\circ\text{C}$
Temperatura de utilizare	-40°C $+60^\circ\text{C}$

Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță
Sarcină la rupere	UNI EN ISO 527-3	$2,5 \text{ N/mm}^2$
Alungire la rupere	UNI EN ISO 527-3	$> 80\%$
Impermeabilitate la apă	UNI EN 14891	0,5 m
Permeabilitate la vapori de apă (grosime echivalentă Sd)	UNI EN 7783-2	$S_d = 0,2 \text{ m}$
Aderența la suport pe suport din ciment	UNI EN 1542	2 N/mm^2
Circulabilitate*	TR 007 EOTA	P3

Caracteristică	Institut de Certificare	Metoda de probă	Cerințe de performanță
Rezistența la alunecare*	Elletipi Srl	UNI EN 13036-4	Uscat: 66 PTV Umed: 47 PTV

* cu GRIPPER

SIGURANȚĂ

Se recomandă folosirea măștii și a mănușilor în timpul lucrului.
În caz de contact accidental cu ochii, spălați cu apă din abundență și consultați un medic.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informațiile, imaginile și textele din acest document sunt proprietatea exclusivă a societății Volteco S.p.A.



Pot fi modificate în orice moment, fără preaviz.

Versiunile actualizate ale acestui document și a altor documente fișe cu (specificații, broșuri și altele) se află la adresa www.volteco.com.

Traducerea textului original poate conține imperfecțiuni tehnice și lingvistice.

NOTE LEGALE

Notă pentru cumpărător/installator:

Acest document, pus la dispoziție de către societatea Volteco S.p.A., are scop orientativ și indicativ pentru cumpărător/operator.

Nu consideră necesară aprofundarea contextului operativ individual pentru care Volteco S.p.A. nu își asumă nicio responsabilitate.

Nu modifică și nu extinde obligațiile producătorului Volteco S.p.A.

Este supusă modificărilor, motiv pentru care operatorul care efectuează aplicarea trebuie să consulte informațiile actualizate publicate pe site-ul www.volteco.com.

Informațiile tehnice și comerciale pre și post vânzare puse la dispoziție de către reprezentanți, au aceeași valoare ca și acest document.

