



# AQUASCUD SYSTEM 430



SISTEME FLEKSIBËL TË LËNGJEVE



## PERSHKRIM I PRODUKTIT

AQUASCUD System 430 është një sistem për hidroizolim, në rrugë fundore dhe pa përshkuar rrënoja, ballkone, tarraca, çati të sheshta dhe të gjitha sipërfaqet e sheshta, madje të shtruara.

Eshte nje mburoje mbrojtese hidroizoluese kunder ngjarjesh te mundshme depertimi.

E shpejtë, praktike dhe jashtëzakonisht fleksibile, lejon një ndërhyrje përfundimtare që godet çmimet dhe vështirësitë.

AQUASCUD System 430 është kështu i përbërë:

- AQUASCUD 430, impermeabilizante bicomponente flessibile;
- AQUASCUD BASIC, membranë e padepërtueshme mikro-poroze elastike me polipropilen që, falë punimeve te veçanta, ashpërsohet për të lejuar një aderim te përkryer me hidroizoluesin;
- AQUASCUD JOIN, shirit elastik mbulues;
- AQUASCUD JOIN BT, bande mbulues telash ngjitës;
- BI FLEX SYSTEM, shirit elastik me ngjitës epoksi;
- AQUASCUD LINE profili kullues drenazhimi në mbarim dhe mbrojtje e perimetrit te dyshemesë

## APLIKIMI I PRODUKTIT

• Hidroizolimi i kulmeve të sheshta, ballkone, tarraca dhe dysheme të pjerrëta, edhe ato të shtruara tashmë, me një sipërfaqe hidroizoluese që mund të lihet e ekspozuar ose e mbrojtur me mbulesa (pllaka, dysheme betoni, çati të gjelbër etj.).

• Fundet në përgjithësi, lehtësohen gjithashtu edhe me baltë

## PERFITIMET

---

- Mban deformueshmerine e saj deri ne  $-20^{\circ}\text{C}$
- Lejon hidroizolimimin pa shembje.
- Rezistente ndaj rrezeve UV
- Impakt te ulet ne mjedis, faleminderit emisioneve te reduktuara te  $\text{CO}_2$ , emisione shume te ultra te Komponenteve Organike te Avullueshme (VOC), komponente te fituara nga procese reciklimi
- Nderhyrje prfundimtare ne vetem 3 mm trashesie
- Aderim i shkëlqyer në të gjitha sipërfaqet në çimento, mur, qeramike dhe mermer
- Mbrojtje optimale te llacit nga aksione te ngrirjes/shkrirjes dhe nga fenomene te mykut
- Lejon aplikimin direkt në dysheme
- Produkti kontribuon te totalizojë piket per certifikimin LEED
- I aplikueshem mbi dysheme ekzistuese dhe mbi siperfaqe ku ka mikro-carje
- Asnje prishje dhe eliminim

## PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

---

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura  $+20^{\circ}\text{C}$ ; lagështia relative 60%).

### Pergatitja e sisperfaqeve

Hiqni cdo prani pisleku dhe ne pergjithesi cdo material tjetër qe mund te ndikojë keq ne aderimin e AQUASCUD.

Ne raste te sipërfaqeve shume te parregullta restauroni mbështetësin me llacin FLEXOMIX 30 (shiko skeden e saj teknike).

Ne raste te siperfaqeve te vjetra ose me pluhur aplikoni me rul, penel ose sperkatje primer PROFIX 30 (shiko skeden e saj teknike).

Për nënshtresat që nuk janë tharë plotësisht, por të sterilizuara në mënyrë të mjaftueshme, lagështia relative e sipërfaqes nuk duhet të kalojë 5% (e matur duke përdorur një higrometër elektrik të tipit Storch).

Nëse substrati është pjesërisht i ngopur me ujë, me një lagështirë relative sipërfaqësore midis 5% dhe 10% (matet me një higrometër elektronik të tipit Storch), aplikoni BI MORTAR ULTRA SEAL (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike).

### Pergatitja e vecante e vendosjes dhe predispozimi

- NYJE Çdo nje deformimi (zgjerimi dhe tkurrja/fraksionimi) dhe ndërtimi të pranishme në sipërfaqe duhet të mbulohen me fashë të përbashkët të mbulesës GARVO (shih fletën relative teknike të të dhënave); në rastin e nyjeve strukturore, ndërhyri me BI FLEX System (shih fletën përkatëse të të dhënave)

- Në rastin e nyjeve izoluese, lidhni të gjitha qoshet e murit/dyshemesë me shiritin mbulues AQUASCUD JOIN (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike) duke e vendosur pjesën e gomuar në kontakt me mbështetësin duke përdorur AQUASCUD si ngjitës, përndryshe është e mundur të përdoret AQUASCUD JOIN BT shirit mbulues ngjitës (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike) të vendosur në një shtresë të pjekur AQUASCUD. Në përputhje me pragjet me lartësi të ulët, aplikoni AQUASCUD JOIN BT ose në mënyrë alternative, me mastikë ngjitëse BI MASTIC (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike)

- SHKARKIMET Përgatitni lidhjet me kanalet e shkarkimit duke përdorur KOLEKTORIN e duhur të SHKARKIMIT

- DRENAZHIMI Në korrespondencë te parapeteve metalike përgjatë perimetrit, rregullon profilin kullues ACQUASCUD LINE dhe pjesët e tij te veçanta AQUASCUD CORNER  $90^{\circ}$  dhe AQUASCUD FIXY (shih fletën e të dhënave teknike përkatëse) në përfundim dhe në mbrojtje të kufirit me pllaka.

- **ARMATURA DI RINFORZO ELASTICA** Preparare la membrana AQUASCUD BASIC già pretagliata nelle dimensioni necessarie al fine di essere poi inserita nella prima mano di miscela impermeabilizzante

## Pergatitja e brumit

Trazoni komponentin e lengshem ne enen e tij, me pas derdheni ne nje kove.

Shtoni graualisht nen shkundje komponentin ne pluhur AQUASCUD; kryeni perzierjen per 2÷3 minuta duke perdorur nje perzieres frushkull deri ne arritjen e nje brumi homogjen dhe pa kokerriza.

## Aplikimi

Aplikoni me nje MISTRI ME DHEMBE prej 3,5 mm ose me SHTRUES LLACI ME DHEMBE, nje shtrese te pare te plote te perzierjes AQUASCUD 430 ne menyre qe te garantohet nje trashësi minimale prej 1÷1,5 mm, duke bere te mundur qe perzierja te depërtoje mire ne baze dhe te mbuloje plotësisht sipërfaqen (konsumi mesatar 2÷2,5 kg/m<sup>2</sup> ne lidhje me kushtet e mbështetësit).

Futni membranën AQUASCUD BASIC në shtresën e parë të përzierjes me metodat e mëposhtme: vazhdoni me sektorët duke përhapur menjëherë AQUASCUD BASIC në përzierjen e freskët AQUASCUD 430, duke e bërë atë të qëndrojnë në mënyrë uniforme në mbështetje me anë të një presioni të bërë me RULIN Volteco AD AGHI .

Aplikimi i sakte i membranës AQUASCUD BASIC është në shikim e dallueshme kur ajo, e nenshtruar me rul, merr një ngjyre me të erret, tregues i një shtrimi dhe aderimi korrekt.

Mbivendosni skajet e membranës AQUASCUD BASIC për të pakten 10 cm dhe i saldoni midis tyre me përzierjen AQUASCUD.

Në pikat e takimit midis sipërfaqeve horizontale dhe vertikale ngjisni membranën AQUASCUD BASIC me bordin horizontal të mbulimit të shiritit AQUASCUD JOIN paraprakisht i vendosur.

Është e rëndësishme të mos e ktheni kurrë AQUASCUD BASIC në menyre vertikale, por e lidhni gjithmone me shiritin mbulues të telave AQUASCUD JOIN.

Në nyjet e trajtuara me Sistemin GARVO ose BI FLEX System, membrana AQUASCUD BASIC duhet të ndërpritet në mes të vetë rripit.

Nëse e pranishme pergjate perimetrit profili pikues AQUASCUD LINE mbivendosni AQUASCUD BASIC për të pakten cm 6 sipër krahur të ankorimit të profilit.

Pritni të paktën 24 orë (temperatura e ambientit +20°C, lagështia e ambientit 60%) para se të aplikoni me MISTRI ME DHËMBËZIM 3,5 mm ose me SHPATULL PËR SHTRIM TË DHËMBËZUAR një shtresë të dytë të përzierjes AQUASCUD 430 në mënyrë që të garantoni një trashësi minimale prej 1 mm (konsumi mesatar 1,5 kg/m<sup>2</sup>) duke u kujdesur për mbulimin në mënyrë të njëtrajtshme membranën AQUASCUD BASIC.

Në të freskët vazhdoni me lëmimin me MISTRI E RRUMBULLAKOSUR.

Rekomandohet të aplikoni shtresën e dytë të AQUASCUD 430 vetëm kur shtresa e mëparshme të jetë tharë dhe forcuar plotësisht.

Për aplikime në ballkone ose në sipërfaqe të vogla (më pak se përafërsisht 4 m<sup>2</sup>) është e mundur të mos përdoret membrana AQUASCUD BASIC.

Në struktura me të çara të shënuara gjithmonë aplikoni membranën AQUASCUD BASIC.

## Perkryerja

Puna përfundimtare me qeramike i AQUASCUD System 430, duhet kryer pas 2 ditësh, duhet kryer me masa të mëdha me ngjitës të tipit C2 (mundësisht me klase deformueshmeri S1 dhe S2).

Stukimi i mevonshëm duhet kryer me llac bllokues të klases CG2.

Sistemi AQUASCUD 430 mund të lihet i ekspozuar nëse i nënshtrohet shkeljeve të rastësishme.



Referenca të disponueshme në [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## KONSUMI OSE RENDIMENTI

3,2÷3,5 kg/m<sup>2</sup> ne raport me parregullsine e suportit.

## PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

AQUASCUD 430 furnizohet me pako prej 18 kg (12 kg pluhur + 6 kg di leng).

Magazinimi i produktit duhet te kryehet ne mjedise me te thata duke shmangur ekspozimin ndaj ngrirjes dhe ndaj ngrohtesise (ne nje temperature midis +5°C dhe +30°C) dhe ekspozicioni direkt ne diell perpara aplikimit.

AKSESORE	-
AQUASCUD JOIN	Shirit mbulues elastik i përbashkët Paketë prej 25 m
AQUASCUD JOIN BT	Shirit mbulues i përbashkët me gome butilike ngjitesë Paketë prej 20 m
BI FLEX SYSTEM	Shirit elastik Pako 15, 20 ose 40 m Ngjites epoksid Pako 5 ose 10 kg
AQUASCUD BASIC	Membranë elastike mikro-poroze e padepërtueshme Paketim prej 30 m <sup>2</sup>
AQUASCUD LINE	Profili i kullimit me pllakën pikuese (versioni H.0 dhe H.10) Paketim prej 13.5 m

<b>PJESË TË VEÇANTA</b>	-
JOIN BT Këndore 90° / JOIN BT Këndore 270°	Shirit mbulues i para-formuar, me gome butilike ngjitëse Paketë prej 10 copash
SHPËRNDARJA/MBLEDHJA E SHKARKIMEVE	Materiali prej pëlhure të gomuar Ø 80 mm dhe Ø 100 mm Pako prej 2 copë
KORNIZA GAVRO	Element prej pëlhure të gomuar 40x40 cm Pako e vetme
AQUASCUD CORNER 90°	Këndi për AQUASCUD LINE (versioni H.0 dhe H.10) Paketim vetëm
AQUASCUD CORNER 270°	Këndi për AQUASCUD LINE (versioni H.10 dhe H.10) Paketim vetëm
AQUASCUD FIXY	Nyje lidhëse për AQUASCUD LINE (versioni H.0 dhe H.10) Paketim i vetëm

<b>MJETET E INSTALIMIT</b>	-
RUL GJILPËRË - 7 KG	-
RUL PLASTIK	-
MISTRI E RRUMBULLAKOSUR	-
MISTRI E DHËMBËZUAR 3.5 mm	-
TIRAMALTA DHËMBËZUAR	-

## PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mos shtoni ujë, çimento ose agregate, dhe mos ndryshoni në asnjë mënyrë raportin e përzierjes të specifikuar.

Aplikoni produktin brenda 20 minutash nga përzierja (temperatura e ambientit +20°C, lagështia e ambientit 60%).

Mos përdorni AQUASCUD 430 në trashësi më të madhe se 2 mm për shtresë.

Për të favorizuar arritjen e trashësisë minimale në secilën dorë të shtrimit të produktit këshillohet përdorimi i MISTRI ME DHËMBËZIM 3,5 mm ose të SHPATULL PËR SHTRIM TË DHËMBËZUAR si rregullues të trashësisë.

Prisni të paktën 15 ditë për strukturë të pjekur në kushte normale, kur aplikohet në strukturat tradicionale që sapo janë bërë.

Mos aplikoni produktin me temperatura me te larta se +30°C ose me te ulta se +5°C ose megjithate nese parashikohet te zbrese nen kete limit brenda 24 oreve e metejshme.

Kushtet mjedisore te shiut dhe/ose mjegull dhe/ose temperatura te ulta provokojne nje perzgjatje te kohes se maturimit.

Aplikimi i AQUASCUD mbi sipërfaqe te ekspozuara ne diell sjell nje reduktim drastik i kohes se punueshmerise.

Aplikimi i AQUASCUD në nënshtresa me prani lagështie dhe izolim të zgjatur mund të shkaktojë presion avulli me formimin e flluskave në sipërfaqe.

Keto flluska nuk demtojnë karakteristikat e fundit te produktit.

Formimi i flluskave mund te arrije edhe kur aplikimi te shtreses se 2° kryhet mbi shtresen e 1° jo e vjetersuar mjaftueshem dhe shume te holle.

Mbroni produktin e fresket nga shiu.

Prania e lageshtise ne baze shkakton nje vonese te ndjeshme te koheve te vjetersimit.

Ne raste kopshte te varura predisponni mje mbrojtje te duhur per rrenjet.

AQUASCUD BASIC mund të mbahet pa përzjerje AQUASCUD mbrojtje deri në një maksimum prej 7 ditësh.

Prisni të paktën 2 ditë përpara se të aplikoni çdo tip shtrese mbrojtëse ose përfundimtare.

Nese kane kaluar me shume se 28 dite nga shtrirja e dores se dyte, eshte e nevojshme aplikimi i nje shtrese tjetër materiali ne garanci te nje aderimi me te mire te riveshjes se metejshme.

## KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Vecantia	Vlera
Paraqitja	pluhur gri-latex i bardhe
Temperatura e ushtrimit	-20°C +60°C
Raporti i perzierjes leng/pluhur	1/2
Koha e perpunimit ne +20°C	20'
Madhësia maksimale e agregatit	0,7 mm
Pesha specifike	> 1,6 kg/l

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances	Performanca e deklaruar
Crack Bridging Ability (+23°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1 mm
Crack Bridging Ability (-20°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1 mm
Crack Bridging Ability (+23°C)(me Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Crack Bridging Ability (-20°C)(me Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm
Aderim fillestar	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderim pas zhytjes ne uje	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderim pas nje aksioni ngrohje	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Aderim pas ciklit te grirjes-shkrirjes	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderim pas zhytjes ne uje baze	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Padepertueshmeri te ujit	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Parametrat i nenshtrohen Kontrollit te Cilesise se Brendshme	Vlera AQUASCUD BASIC	Vlera AQUASCUD JOIN
Padepertueshmeri te ujit	-	Asnje kalim deri ne 100 kPa
Zgjatje ne prishje	> 40%	> 20%
Rezistenca ne prishje	> 0,6 kN/m	> 267 N/5 cm

Karakteristikat	Metoda	Subjekti	Vlerat (g/l)
Permbajtja VOC	Direktiva 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	Eurofins 392-2015-00130902	2,7

### Kërkesat fillestare UNI 11928-1:2023

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances	Performanca e deklaruar
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	F	F
I papërshkueshëm nga uji	UNI EN 1928	Asnje kalim	Asnje kalim

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances	Performanca e deklaruar
(kalim uji me 60 KPa)			
Karakteristikat e transmetimit të avullit të ujit	UNI EN ISO 7789	Klasa	Klasa I
Ngjitje me tërheqje të drejtpërdrejtë, betoni i tipit MC (0.40)	UNI EN 1542	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Rezistenca ndaj përplasjes	UNI EN 6272-1	Klasa	Klasa III
Goditje statike	UNI EN 12730	$\geq 50 \text{ N}$	$\geq 50 \text{ N}$
Kalimi dinamik i çarjeve (23 °C)	UNI EN 1062-7	Klasa B2	Klasa B4.1
Kalimi dinamik i çarjeve në temperatura të ulëta (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Klasa B1	Klasa B3.2
Rezistence ndaj shkarjes	UNI EN 13036-4	Klasa	Klasa III
Thithje kapilare	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$

### Zgjatja UNI 11928-1:2023

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances	Performanca e deklaruar
Rezistenca ndaj plakjes së nxehtësisë 7 ditë në $70 \pm 3 \text{ °C}$ (i papërshkueshëm nga uji)	pika 4.1 e UNI EN 1062-11:2003	Asnjë kalim	Asnjë kalim
Kriteret e pranimit pas ekspozimit	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Asnjë fryrje Asnjë çarje Asnjë shkëputje	Asnjë fryrje Asnjë çarje Asnjë shkëputje
Substanca te rrezikshme			Skeda e sigurisë
Ngrirje/shkrirje Pa kripëra të shkrirjes 20 cikle (Ngjitje në suport)	UNI EN 13687-3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Kriteret e pranimit pas ekspozimit	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Asnjë fryrje Asnjë çarje Asnjë shkëputje	Asnjë fryrje Asnjë çarje Asnjë shkëputje
UV (400 MJ/m <sup>2</sup> , 2460 orë) dhe Spray (492 orë)	UNI EN ISO 4892-3		
Kriteret e pranimit pas ekspozimit	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Asnjë fryrje Asnjë çarje Asnjë shkëputje	Asnjë fryrje Asnjë çarje Asnjë shkëputje
Substanca te rrezikshme			Skeda e sigurisë

Te dhenat e sjella jane arritur ne laborator ne +20 °C dhe 60% U.R.

## SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë

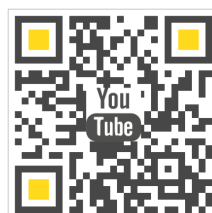
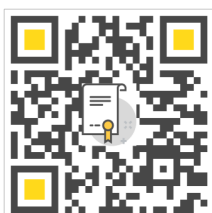
Deklarata e performances

Artikuj specifikimi

Diagrame teknike dhe BIM

Deklaratë EPD

Video në YouTube



## SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
18 0031-CPR-2018/10/09 EN 14891:2012 AQUASCUD 430	
Produkt hidroizolues i lëngshëm bi-komponent i ndryshuar me polimere (CM 02) për aplikime të jashtme nën pllaka prej qeramike (të ngjitura me ngjytës të tipit C2 në përputhje me EN 12004)	
Aderim me terheqje fillestare: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Aderim me terheqje pas zhytjes në ujë $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Aderim me terheqje pas vjetërsimit termik: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Aderim me terheqje mbas ciklit të ngrirjes-shkrirjes: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Aderim me terheqje pas zhytjes në ujë gelqeror: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Padeptueshmeri të ujit: Asnje depertim dhe rritje në peshë $\leq 20 \text{ g}$	
Aftesite e crack bridging në kushte standarte (23°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$	
Aftesite e crack bridging në temperature të ulet (-20°C) $\geq 0,75 \text{ mm}$	
Substanca të rrezikshme: Shikoni SDS	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetet) jane te pranishme ne [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsi teknike dhe gjuhesore.

## SHENIME LIGJORE

Shënim per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne çdo rast e huaj.

Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet qe i përkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund te ndryshohet ne varësi te te cilave aplikuesi duhet te azhurnohet përpara çdo aplikimi te vetëm duke konsultuar faqen [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.