



AQUASCUD SYSTEM 430

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. Është një mburojë mbrojtëse hidroizoluese kundër ngjarjesh të mundshme depertimi.

E shpejte, praktike dhe jashtëzakonisht elastike, lejon një ndërhyrje përfundimtare që godet çmimet dhe vështirësitë. AQUASCUD System 430 është kështu i përbërë:

- AQUASCUD 430, hidroizolues bi-komponent elastik;
- AQUASCUD BASIC, membranë e padepërtueshme mikro-poroze elastike me polipropilen që, falë punimeve të veçanta, ashpësohet për të lejuar një aderim të përkryer me hidroizoluesin;
- AQUASCUD JOIN, shirit elastik mbulues;
- AQUASCUD JOIN BT, bande mbulues telash ngjites;
- BI FLEX SYSTEM, shirit elastik me ngjitës epoksi;
- AQUASCUD LINE profili kullues drenazhimi në mbarim dhe mbrojtje e perimetrit të 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 në -20°C
- Lejon hidroizolimin pa shembje.
- Rezistente ndaj rrezeve UV
- Impakt te ulet ne mjedis, faleminderit emisioneve te reduktuara te CO₂, emisione shume te ulta 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 të llacit nga aksione të ngrirjes/shkrirjes dhe nga fenomene të mykut
- Lejon aplikimin direkt në dysheme
- Produkti kontribuon të totalizojë piket për certifikimin LEED
- I aplikueshem mbi dysheme ekzistuese dhe mbi siperfaqe ku ka mikro-carje
- Asnje prishje dhe eliminim

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20°C;





AQUASCUD SYSTEM 430

PUNE

lagështia relative 60%).

Pergatitja e sipërfaqeve

Hiqni cdo prani pislleku dhe ne pergjithesi cdo material tjetër që mund të ndikojë keq në aderimin e AQUASCUD.

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

Ne raste të sipërfaqeve të vjetra ose me pluhur aplikoni me rul, penel ose sperkatje primer PROFIX 30 (shiko skeden e saj teknike) duke pasur kujdes të shmangni pellgje në sipërfaqe të të njëjtit të shkaktuara nga mungesa e thithjes nga ana e suportit.

Në rastin e mbështetësve të njomur pjesërisht në ujë, me lagështi relative të sipërfaqes jo më shumë se 10% (e matur me higrometër elektrik të tipit Storch), aplikoni BI MORTAR ULTRA SEAL (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Pergatitja e vecante e vendosjes dhe predispozimi

- NYJE Çdo nyje 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/dyshe 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 të parapeteve metalike përgjatë perimetrit, rregullon profilin kullues AQUASCUD LINE dhe pjesët e tij të veçanta AQUASCUD CORNER 90° dhe AQUASCUD FIXY (shih fletën e të dhënave teknike përkatëse) në përfundim dhe në mbrojtje të kufirit me pllaka.

- ARMATURE PERFORCIMI ELASTIKE Përgatitni membranën AQUASCUD BASIC të prirë përpara në përmasa të nevojshme për ta futur me pas në dorën e parë të përzierjes hidroizoluese

Pergatitja e brumit

Trazoni komponentin e lengshëm në enen e tij, me pas derdheni në një kove.

Shtoni gradualisht në shkundje komponentin në pluhur AQUASCUD; kryeni perzierjen për 2÷3 minuta duke përdorur një perzierës frushkull deri në arrijtjen e një brumi homogjen dhe pa kokerriza.

Aplikimi

Aplikoni me një MISTRI ME DHEMBE prej 3,5 mm ose me SHTRUES LLACI ME DHEMBE, një shtresë të parë të plotë të përzierjes AQUASCUD 430 në mënyrë që të garantohet një trashësi minimale prej 1÷1,5 mm, duke bërë të mundur që përzierja të depërtojë mirë në baze dhe të mbulojë plotësisht sipërfaqen (konsumi mesatar 2÷2,5 kg/m² në 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 qëndrojë 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 nenshtuar me rul, merr një ngjyrë me të erret, tregues i një shtrimi dhe aderimi korrekt.

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

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

Është e rëndësishme të mos e ktheni kurrë AQUASCUD BASIC në mënyrë 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 përgjatë perimetrit profili pikues AQUASCUD LINE mbivendosni AQUASCUD BASIC për të paktën 6 siper krahur të ankorimit të profilin.

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/m²) duke u kujdesur për mbulimin në mënyrë të njëtrajtshme membranën

**AQUASCUD BASIC.**

Në të freskët vazhdoni me lëmimin me MISTRI E RRUMBULLAKOSUR.

Rekomandohet aplikimi i shtreses së dytë megjithatë vetëm kur i meparshmi është i thatë dhe i ngurtësuar mire.

Për aplikime në ballkone ose në sipërfaqe të vogla (më pak se përafërsisht 4 m²) është e mundur të mos përdoret membrana AQUASCUD BASIC.

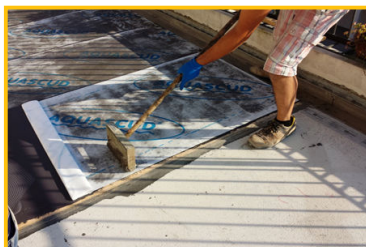
Në struktura me të çara të shënuara gjithmonë aplikoni membranën AQUASCUD BASIC.

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 shkëlqeve të rastësishme.



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

KONSUMI OSE RENDIMENTI

3,2÷3,5 kg/m² në 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 të kryhet në mjedise me të thata duke shmangur ekspozimin ndaj ngrirjes dhe ndaj ngrohtesise (në një temperaturë midis +5°C dhe +30°C) dhe ekspozicioni direkt në diell përpara aplikimit.

AKSESORE	-
<i>AQUASCUD JOIN</i>	Shirit mbulues elastik i përbashkët Paketë prej 25 m
<i>AQUASCUD JOIN BT</i>	Shirit mbulues i përbashkët me gome butilike ngjitëse Paketë prej 20 m
<i>BI FLEX SYSTEM</i>	Shirit elastik Pako 15, 20 ose 40 m Ngjitës epoksid Pako 5 ose 10 kg
<i>AQUASCUD BASIC</i>	Membranë elastike mikro-poroze e padepërtueshme Paketim prej 30 m ²
<i>AQUASCUD LINE</i>	Profili i kullimit me pllakën pikuese (versioni H.0 dhe H.10) Paketim prej 13.5 m
PJESË TË VEÇANTA	-
<i>JOIN BT Këndore 90° / JOIN BT Këndore 270°</i>	Shirit mbulues i para-formuar, me gome butilike ngjitëse Paketë prej 10 copash
<i>SHPËRNDARJA/MBLEDHJA E SHKARKIMEVE</i>	Materiali prej pëlhure të gomuar Ø 80 mm dhe Ø 100 mm Pako prej 2 copë
<i>KORNIZA GAVRO</i>	Element prej pëlhure të gomuar 40x40 cm Pako e vetme
<i>AQUASCUD CORNER 90°</i>	Këndi për AQUASCUD LINE (versioni H.0 dhe H.10) Paketim vetëm
<i>AQUASCUD CORNER 270°</i>	Këndi për AQUASCUD LINE (versioni H.10 dhe H.10) Paketim vetëm
<i>AQUASCUD FIXY</i>	Nyje lidhëse për AQUASCUD LINE (versioni H.0 dhe H.10) Paketim i vetëm
MJETET E INSTALIMIT	-
<i>RUL GJILPËRË - 7 KG</i>	-
<i>RUL PLASTIK</i>	-



AQUASCUD SYSTEM 430

MJETET E INSTALIMIT	-
MISTRI E RRUMBULLAKOSUR	-
MISTRI E DHËMBËZUAR 3.5 mm	-
TIRAMALTA DHËMBËZUAR	-

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mos shtoni uje ne produkt ose ndryshoni raportin e perzierjes.

Aplikoni produktin brenda 20 minutash nga perzierja (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 fluskave në sipërfaqe.

Keto fluska nuk demtojne karakteristikat e fundit te produktit.

Formimi i fluckave 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 përzierje 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 tjeter 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 ²	> 0,5 N/mm ²
Aderim pas zhytjes ne uje	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Aderim pas nje aksioni ngrohje	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,7 N/mm ²
Aderim pas ciklit te grirjes-shkrirjes	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Aderim pas zhytjes ne uje baze	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Padeptueshmeri 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

AQUASCUD 430 përputhet me standardin UNI 11928-1:2023 si një produkt hidroizolues që aplikohet në vend dhe përdoret si një element mbyllës në një sistem të qëndrueshëm të dukshëm të çatisë (i ri ose ekzistues).

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 (kalim uji me 60 KPa)	UNI EN 1928	Asnje kalim	Asnje kalim
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 II	IClasse 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 III	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±3 °C (i papërshkueshëm nga uji)	pika 4.1 e UNI EN 1062-11:2003	Asnje kalim	Asnje 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 ² , 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.

SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.



CE	VOLTECO S.p.a 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 ngjitës 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 peshe $\leq 20 \text{ g}$ Aftësite e crack bridging në kushte standarte (23°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$ Aftësite e crack bridging në temperaturë 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, tjetër) jane te pranishme ne www.volteco.com.

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

SHENIME LIGJORE

Shënim për bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues për 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.

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

