AQUASCUD SYSTEM 430

OPIS IZDELKA

AQUASCUD System 430 je sistem za dokončno izolacijo in brez uničenja, balkonov, teras, sončnih streh in vseh ravnih površin, tudi s ploščicami.
Gre za hidroizolirni ščit pred morebitno infiltracijo.
Hiter, praktičen in izjemno elastični del, omogoča dokončni poseg, ki zniža stroške in nevšečnosti.
AQUASCUD System 430 je sestavljen iz naslednjih komponent:
- AQUASCUD 430, dvokomponentna elastična hidroizolacija;
- AQUASCUD BASIC mikroporozna vodoodbojna membrana iz polipropilena, ki je s posebnimi obdelavami ohrapavljena, tako da omogoča popoln oprijem na vodotesno maso;
- AQUASCUD JOIN, elastični robni trak;
- AQUASCUD JOIN BT, samolepilen trak za tesnjenje spojev;
- BI FLEX SYSTEM, elastični trak z epoksidnim lepilom;
- AQUASCUD LINE drenažni profil za kap za zaključno obdelavo in robno zaščito tal

UNI EN 14891

NANOS IZDELKA

• Hidroizolacija ravnih kritin, balkonov, teras, nagnjenih stropnih konstrukcij tudi že tlakovanih z vodoodbojnim slojem, ki je lahko površinski ali zaščiten z oblogo (ploščice, cementna tla, zelene strehe itd.)
• Temelji na splošno, tudi z dodatkom ekspandirane gline za zmanjšanje teže

PREDNOSTI

• Ohrani svojo deformabilnost do -20°C
• Omogoča hidroizolacijo brez uničenja.
• Odporen proti U.V. žarkom
• Majhen vpliv na okolje, zahvaljujoč zmanjšanim emisijam CO_2, nizke emisije hlapljivih organskih spojin (VOC), komponente, dobljene v postopkih reciklaže
• Končni poseg le v 3 mm debeline
• Odlični oprijem na vseh cementnih površinah, zidakih, keramiki in marmorju
• Optimalna zaščita estrihov pred zmrzovanjem/odmrzovanjem in pred cvetenjem
• Omogoča neposredno polaganje tlakov
• Izdelek pripomore k zbiranju točk za certifikat LEED
• Uporaben je na obstoječi talni podlagi in na površinah, kjer so prisotne mikro razpoke
• Nobenega uničenja in odlaganja

PRIPRAVA IN UPORABA

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C;

relativna vlažnost 60 %).

Priprava površin
Odstranite vse sledove nečistoče in na splošno vse druge materiale, ki bi lahko negativno vplivali na oprijem izdelka AQUASCUD.
V primeru zelo neravnih površin ali mešanih zidov, površino obnovite z malto FLEXOMIX 30 (glej ustrezni tehnični list).
V primeru starih ali prašnih površin oziroma podlag, ki so delno namočene z vodo, s pomočjo valjčka, čopiča ali brizgalne pištole nanesite temeljni premaz PROFIX 30 (glej ustrezni tehnični list), pri tem pa se izogibajte zastajanju slednjega na površini zaradi slabe vpojnosti podlage.
V primeru posebej mokrih podlag z vlago na površini, ki ne presega 10 % (merjena s pomočjo električnega higrometra tipa Storch), nanesite PROFIXa 80 (glejte ustrezni tehnični list).

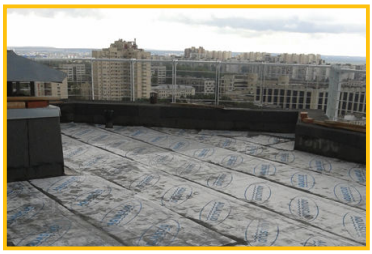
Posebne priprave za nanos in predispozicije
• SPOJI Morebitne deformacijske (dilatacijske in kontrakcijske/frakcijske) in konstrukcijske spoje na površini je treba prekriti s tesnilnim trakom za spoje GARVO (glejte ustrezni tehnični list); v primeru konstrukcijskih spojev uporabite sistem BI FLEX System (glejte ustrezni tehnični list)
• Pri izolacijskih spojih povežite vse kote stene/tal s trakom za tesnjenje spojev AQUASCUD JOIN (glejte ustrezni tehnični list) tako, da gumirani del položite na podlago s pomočjo lepila AQUASCUD, lahko pa tudi uporabite samolepilni trak za tesnjenje spojev AQUASCUD JOIN BT (gl. ustrezni tehnični list), nanesen na plast zrelega sredstva AQUASCUD. Pri nižjih pragovih uporabite AQUASCUD JOIN BT ali pa alternativno adhezivni kit BI MASTIC (glejte pripadajoč varnostni list)
• ODTOKI Izdelajte spoje z odtoki s pomočjo ustreznega IZPUŠNEGA ZBIRALNIKA
• KAP Ob zunanjem robu postavite postavite drenažni profil kapa AQUASCUD LINE in pripadajoče posebne elemente (glej pripadajoči tehnični list) za zaključni premaz in zaščito s ploščicami prekritega roba
• ARMIRANJE ELASTIČNE ZAŠČITE: pripravite prej razrezano membrano AQUASCUD BASIC v ustreznih dimenzijah, da jo boste v prvem nanosu lahko vstavili v hidroizolirno zmes.

Priprava zmesi
Pretresite tekočo komponento v njeni embalaži, zatem pa jo zlijte v vedro.
Med mešanjem postopoma dodajajte prašno komponento AQUASCUD; nato mešajte še 2÷3 minute z vrtalnikom z mešalno košarico, tako da nastane homogena zmes brez grudic.

Nanos
Z ustrezno ZOBATO GLADILKO 3,5 mm ali z ZOBATIM NANAŠALNIKOM MALTE nanesite prvi obilni sloj zmesi AQUASCUD 430 tako da nastane sloj, debeline najmanj 1÷1,5 mm; pri tem poskrbite, da zmes dobro prodre v podlago in v celoti prekrije površino (povprečna poraba 2÷2,5 kg/m^2, odvisno od ravnosti podlage).
V mešanico za prvo roko vstavite membrano AQUASCUD BASIC, upoštevajte naslednji postopek: nadaljujte po sektorjih, najprej položite membrano AQUASCUD BASIC v še svežo mešanico AQUASCUD 430, poskrbite da se enakomerno prime na podlago z IGLIČASTIM VALJEM Volteco.
Ko membrano AQUASCUD BASIC z valjčkom vtisnete v podlago, se obarva temneje, kar je znak pravilne prepojitve in prileganja podlagi ter označuje, da ste membrano pravilno položili.
Robove membrane AQUASCUD BASIC prekrijte v širini vsaj 10 cm, nato pa jih med seboj zlepite z mešanico AQUASCUD.
Na spojna mesta med horizontalnimi in vertikalnimi površinami vtisnite membrano AQUASCUD BASIC tako, da se bo prilegala horizontalnemu robu robnega traku AQUASCUD JOIN, ki ste ga položili pred tem.
Pomembno je, da membrane AQUACUD BASIC nikoli ne zavihate v vertikalni smeri, temveč jo vedno spojite z robnim trakom AQUASCUD JOIN.
Ob spojih, ki ste jih zatesnili s tesnilnim trakom za spoje GARVO ali sistemom BI FLEX System, je treba membrano AQUASCUD BASIC na središču samega traku prekiniti.
Če je vzdolž perimetra prisoten profil proti kapljanju AQUASCUD LINE, prekrijte AQUASCUD BASIC za najmanj 6 cm nad krilo sidrišča profila.
Počakajte najmanj 24 ur (temperatura okolja +20 °C; vlažnost okolja 60%) preden z NAZOBČANO ZIDARSKO ŽLICO 3,5 mm ali z NAZOBČANO LOPATKO ZA NANAŠANJE MALTE nanesete drug sloj mešanice AQUASCUD 430 tako, da zagotovite sloj debeline najmanj 1 mm (povprečna poraba 1,5 kg/m^2), bodite pozorni, da membrano AQUASCUD BASIC enakomerno prekrijete.
Ko je malta še sveža, jo zgladite s pomočjo ZAOBLJENE GLADILKE.
Svetujemo, da naslednji sloj nanesete šele, ko je prejšnji suh in popolnoma strjen.
Pri nanašanju na balkone ali majhne površine (manjše od prib. 4 m^2) lahko izpustite membrano AQUASCUD BASIC.
Na podlage z izrazitimi razpokami vedno nanesite membrano AQUASCUD BASIC.

AQUASCUD SYSTEM 430

Končna obdelava
Ploščice lahko polagate po najprej 2 dneh od nanosa sistema AQUASCUD System 430, fuge med ploščicami naj bodo široke, pri tem pa si pomagajte z lepilnimi trakovi tipa C2 (po možnosti z razredom deformabilnosti S1 in S2).
Za sledeče fugiranje uporabite vodotesne cementne fugirne mase razreda CG2.
AQUASCUD System 430 lahko pustite kot zgornji sloj, če se po njem hodi le občasno.



Reference na www.volteco.com

PORABA IN IZKORISTEK

3,2÷3,5 kg/m^2, odvisno od nepravilnosti podlage.

EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

AQUASCUD 430 je na prodaj v 18 kg embalaži (12 kg prahu in + 6 kg tekočine).
Izdelek shranjujte v suhem prostoru, zaščitite ga pred zmrzovanjem in viri toplote (na temperaturi med vključno +5 °C in +30 °C) ter ga pred nanašanjem ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.

DODATKI	**-**
AQUASCUD JOIN	Elastični robni trak Pakiranje 25 m
AQUASCUD JOIN BT	Robni trak z lepljivo butilno gumo Pakiranje po 20 m
BI FLEX SYSTEM	Elastični trak Pakiranje po 15, 20 ali 40 m Epoksi lepilo Pakiranje po 5 ali 10 kg
AQUASCUD BASIC	Mikroporozna elastična vodotesna membrana Pakiranje po 30 m^2
AQUASCUD LINE	Drenažni profil s kapom (različica H.0 in H.10) Pakiranje po 13,5 m
POSEBNI ELEMENTI	**-**
JOIN BT kotni 90 ° / JOIN BT kotni 270 °	Predhodno oblikovan robni trak z lepljivo butilno gumo Pakiranje po 10 kosov
ZRAČNIK/IZPUŠNI ZBIRALNIK	Element iz gumirane tkanine Ø 80 mm in Ø 100 mm Pakiranje po 2 kosa
GARVO QUADRO	Element iz gumirane tkanine 40x40 cm Posamično pakiranje
AQUASCUD CORNER 90 °	Kot za AQUASCUD LINE (različica H.0 in H.10) Posamično pakiranje
AQUASCUD CORNER 270 °	Kot za AQUASCUD LINE (različica H.10) Posamično pakiranje
AQUASCUD FIXY	Spoji za AQUASCUD LINE (različica H.0 in H.10) Posamično pakiranje
ORODJE ZA NANAŠANJE	**-**
IGLIČASTI VALJ – 7 kg	-
VALJ PLASTIVO	-
ZAOBLJENA GLADILKA	-
ZOBATA LOPATICA 3,5 mm	-
ZOBATA OMETAČA ZA MALTO	-

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Izdelku ne dodajajte vode in ne spreminjajte mešalnega razmerja:
Izdelek nanesite v 20 minutah od mešanja (temperatura okolja +20 °C; okoljska vlaga 60 %).
Ne uporabljajte AQUASCUD 430 za debeline večje od 2 mm na nanos.

AQUASCUD SYSTEM 430

Da bi omogočili nanos v zahtevani minimalni debelini pri vsaki roki, svetujemo uporabo NAZOBČANE ZIDARSKE ŽLICE 3,5 mm ali NAZOBČANE LOPATKE ZA NANAŠANJE MALTE, kot regulatorjev debeline.
Pri nanosu na ravno izdelane običajne estrihe pustite zoreti vsaj 15 dni pri normalnih pogojih.
Izdelka ne nanašajte pri temperaturah, višjih od +30 °C in nižjih od +5 °C oziroma takrat, ko se lahko temperatura v prihodnjih 24 urah spusti pod to mejno vrednost.
Vremenske razmere, kot so dež in/ali megla in/ali nizke temperature, podaljšajo čas zorenja.
Pri nanašanju izdelka AQUASCUD na površine, izpostavljene žgočemu soncu, je čas obdelavnosti veliko krajši.
Nanašanje izdelka AQUASCUD na vlažne podlage in z daljšim sončnim obsevanjem lahko ustvari parno napetost s tvorjenjem zračnih mehurčkov na površini.
Ti zračni mehurčki ne vplivajo negativno na končne lastnosti izdelka.
Mehurčki se lahko pojavijo tudi takrat, ko drugi sloj nanesemo prehitro, in prvi sloj še ni pripravljen za nanos drugega ali pa je pretanek.
Sveže položani izdelek zaščitite pred dežjem.
Prisotnost vlage v podlagi občutno podaljša čase zorenja.
V primeru visečih vrtov poskrbite za ustrezno proti-koreninsko zaščito.
AQUASCUD BASIC lahko ostane brez zaščitne mešanice AQUASCUD do največ 7 dni.
Pred nanašanjem kakršnih koli zaščitnih ali zaključnih slojev počakajte vsaj 2 dni.
Če mine več kot 28 dni od nanosa druge roke, je treba nanesti dodatni sloj materiala za zagotovitev boljšega oprijema sledeče prevleke.

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti
Izgled	sivi prah - beli lateks
Delovna temperatura	-20 °C +60 °C
Mešalno razmerje prah/tekočina	1/2
Čas obdelavnosti pri +20 °C	20’
Največja velikost agregata	0,7 mm
Specifična teža	> 1,6 kg/l

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti	Izjavljena lastnost
Sposobnost premoščanja razpok (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1 mm
Sposobnost premoščanja razpok (-20 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1 mm
Sposobnost premoščanja razpok (+23 °C) (z Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Sposobnost premoščanja razpok (+5 °C) (z Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm
Začetni oprijem	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Oprijem po potopitvi v vodo	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Oprijem po delovanju toplote	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm²	> 0,7 N/mm²
Oprijem po ciklih zmrzovanja-odmrzovanja	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Oprijem po potopitvi v bazično vodo	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Neprepustnost za vodo	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Parametri, ki so predmet notranje kontrole kakovosti	Vrednosti AQUASCUD BASIC	Vrednosti AQUASCUD JOIN
Neprepustnost za vodo	-	Ni prehoda do 100 kPa
Raztezek pri pretrgu	> 40%	> 20%
Natezna trdnost	> 0,6 kN/m	> 267 N/5 cm

Lastnost	Testna	Organ	Vrednosti (g/l)
Vsebnost VOC	Direktiva 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	Eurofins 392-2015-00130902	2,7

AQUASCUD 430 ustreza standardu UNI 11928-1:2023 kot tekoči hidroizolacijski izdelek, ki se uporablja kot tesnilni element v neprekinjenem (novem ali obstoječem) vidnem izvedljivem prekrivnem sistemu.

AQUASCUD SYSTEM 430

Začetne zahteve UNI 11928-1:2023

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti	Izjavljena lastnost
Odziv na ogenj:	UNI EN 13501-1	F	F
Neprepustnost (prehod vode s 60 KPa)	UNI EN 1928	Ni prehoda	Ni prehoda
Lastnosti transmisije vodne pare	UNI EN ISO 7789	Razred	Razred I
Neposredni natezni oprijem, vrsta betona MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²
Odpornost na udarec	UNI EN 6272-1	Razred II	IClasse III
Statični prebojni preskus	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Dinamično odpravljanje razpok (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Razred B2	Razred B4.1
Dinamično odpravljanje razpok pri nizkih temperaturah (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Razred B1	Razred B3.2
Odpornost na drsenje	UNI EN 13036-4	Razred III	Razred III
Kapilarna absorpcija	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m²*h$^{-0,5}$	W ≤ 0,1 Kg/m²*h$^{-0,5}$

Obstojnost UNI 11928-1:2023

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti	Izjavljena lastnost
Odpornost na toplotno staranje 7 dni pri 70±3 °C (neprepustnost)	točka 4.1 standarda UNI EN 1062-11:2003	Ni prehoda	Ni prehoda
Merila sprejemljivosti po izpostavljenosti	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ni nabreklin Ni razpok Ni luščenja	Ni nabreklin Ni razpok Ni luščenja
Nevarne snovi			Glejte varnostne liste
Mraz/tajanje Brez soli za tajanje 20 ciklov (oprijem podlage)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
Merila sprejemljivosti po izpostavljenosti	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ni nabreklin Ni razpok Ni luščenja	Ni nabreklin Ni razpok Ni luščenja
UV (400 MJ/m², 2460 ur) in pršilo (492 ur)	UNI EN ISO 4892-3		
Merila sprejemljivosti po izpostavljenosti	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ni nabreklin Ni razpok Ni luščenja	Ni nabreklin Ni razpok Ni luščenja
Nevarne snovi			Glejte varnostne liste

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20°C in 60% relativni vlažnosti.

VARNOST Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

CE

VOLTECO S.p.a
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

18
0031-CPR-2018/10/09
EN 14891:2012
AQUASCUD 430
Tekoči dvokomponentni hidroizolirni izdelek, modificiran s polimerom (CM 02) za zunanje nanose in nanose pod keramične ploščice (prilepljenimi z lepilom razreda C2, skladno z EN 12004).

Oprijem pri začetnem natezanju ≥ 0,5 N/mm²

Oprijem pri natezanju po potopitvi v vodo: ≥ 0,5 N/mm²

Oprijem pri natezanju po termičnem staranju: ≥ 0,5 N/mm²

Oprijem pri natezanju po ciklih zamrzovanja-odmrzovanja: ≥ 0,5 N/mm²

Oprijem pri natezanju po potopitvi v apneno vodo: ≥ 0,5 N/mm²

Neprepustnost za vodo: Ni prodora in povečanja teže ≤ 20 g

Sposobnost crack bridging (odpravljanja razpok) pri standardnih pogojih (23°C): ≥ 0,75 mm

Sposobnost crack bridging (odpravljanja razpok) na nizkih temperaturah (-20°C): ≥ 0,75 mm

AQUASCUD SYSTEM 430

Nevarne snovi: Glejte SDS

AQUASCUD SYSTEM 430

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).
Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.
V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.
Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.
V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:
Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.
Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.
Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.
Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.
Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.