

**POPIS PRODUKTU**

AQUASCUD Systém 430 je patentovaný hydroizolační systém pro balkóny, terasy, ploché střechy a všechny vodorovné plochy vč. finálních vrstev, jenž nabízí definitivní řešení bez nutnosti uchýlit se k demontáži stávajících vrstev.

Jedná se o vodotěsný ochranný štít proti možným příčinám průsaků.

Rychle a snadno aplikovatelný s extrémní pružností; je to definitivní řešení pro snížení nákladů a nepohodlí.

AQUASCUD Systém 430 se skládá z:

AQUASCUD 430, pružná dvousložková hydroizolační směs na bázi cementu;

AQUASCUD BASIC, pružná mikroporézní vodoodpudivá polypropylenová tkanina, speciálním procesem zdrsňená, což umožňuje dokonalé propojení v rámci hydroizolačního systému;

AQUASCUD JOIN, pružná přechodová páska;

AQUASCUD Systém 430 splňuje požadavky stanovené ETAG 005 část 1 a část 8 na hydroizolace plochých střech a získal technické schválení ETA 11/0362 vystavené ITC- CNR.

POUŽITÍ

Hydroizolace plochých střech, balkónů, teras a šikmých nájezdů, dokonce i přes vrchní vrstvy, s možností ponechání izolované plochy bez zakrytí/ochrany izolace.

VÝHODY

- Použitelné na stávající podklady a plochy s mikrotrhlinami
- Bez nutnosti demontáže stávajících vrstev a následné likvidace odpadu
- Definitivní vrstva o tloušťce pouze 3 mm, díky své přilnavosti ke všem typům povrchů
- UV odolné
- Udržuje si svou přetvárnost do -10°C
- Vynikající ochrana potěru proti namáhání změnami mráz/tání a výkvěty
- Snadná a rychlá aplikace

**PŘÍPRAVA A
APLIKACE****Příprava podkladu**

Odstraňte veškeré nečistoty a všechny další materiály, které by mohly ohrozit přilnavost AQUASCUD. Pokud je povrch velmi nerovný, obsahuje kamenná hnízda nebo v případě smíšeného zdiva, opravte povrch vhodnou Volteco maltou.

V případě, že se jedná o stávající nebo sprašný povrch, aplikujte penetraci PROFIX 30 (spotřeba 0,2÷0,3 l/m²) válečkem, štětkou nebo nástřikem až do řádného nasycení podkladu tak, aby penetrace nezůstávala nevsáknutá do povrchu.

Pro částečně vlhké povrchy, s relativní vlhkostí povrchu nepřevyšující 8% (měřeno elektrickým



vlhkoměrem Storch), aplikujte jeden nátěr penetrační PROFIX 60 (viz příslušný technický list) štětcem nebo válečkem.

Příprava skladebných součástí a jejich osazení

- **DILATAČNÍ SPÁRY** Všechny dilatační spáry na povrchu musí být překryty spárovou páskou GARVO (viz příslušný technický list), která v případě konstrukčních dilatačních spár musí být tvarovaná do tvaru omega, a přilepená k podkladu po stranách směsí AQUASCUD.
- **KOUTY A NAPOJENÍ** Ošetřete napojení na kanalizaci pomocí příslušné TVAROVKY PRO PROSTUPY. Propojte všechny přechody vodorovná/svislá konstrukce pomocí přechodové pásky AQUASCUD JOIN, pogumovanou část umístěte směrem k ošetřovanému povrchu a přikotvěte pomocí AQUASCUD směsí.

V případě přechodů, kde není dostatek prostoru pro aplikaci standardní pásky JOIN (např. kolem dveří), použijte samolepící přechodovou pásku JOIN BT.

- **PRUŽNÉ VYZTUŽENÍ** Připravte tkaninu AQUASCUD BASIC, předem ji nařežte na požadované rozměry, aby bylo možné ji aplikovat s první vrstvou hydroizolační směsí.

Příprava směsi

Promíchejte tekutou složku v nádobě a poté ji přelijte do vědra.

Za stálého míchání postupně přidávejte práškovou složku AQUASCUD; míchejte 2÷3 minuty pomocí míchadla dokud směs nebude hladká a bez hrudek.

Aplikace

Naneste pomocí speciálního Volteco ZUBOVÉHO HLAĐÍTKA (zuby 3 mm) nebo Volteco ZUBOVÉ STĚRKY první silnou vrstvu AQUASCUD 430 na povrch o minimální tloušťce 1÷1,5 mm tak, aby řádně přilnula k podkladu a aby se vytvořil rovnoměrný povlak (průměrná spotřeba: 2÷2,5 kg/m² v závislosti na nerovnosti povrchu).

Následně po úsecích uložte tkaninu AQUASCUD BASIC do čerstvé první vrstvy směsí AQUASCUD, rovnoměrného přilnutí membrány k povrchu docílíte použitím Volteco OSTNATÉHO VÁLEČKU.

Tkanina AQUASCUD BASIC po přejetí válečkem ztmavne. To indikuje správnost aplikace a řádnou impregnaci a přilnutí.

Překládejte okraje membrány AQUASCUD BASIC s přesahem minimálně 10 cm a propojte je k sobě pomocí směsí AQUASCUD.

Na styku vodorovné a svislé plochy se ujistěte, že membrána AQUASCUD BASIC přiléhá k vodorovnému okraji dříve položené AQUASCUD JOIN přechodové pásky.

Nikdy nepřecházejte z vodorovného do svislého směru tkaninou AQUASCUD BASIC, vždy ji pouze připojte k přechodové pásce AQUASCUD JOIN.

Tkanina AQUASCUD BASIC musí být přerušena ve středu GARVO pásky překrývající dilataci.

V optimálních klimatických podmínkách (okolní teplota +20°C, RV 60%) počkejte alespoň 24 hodin před aplikací druhé vrstvy směsí AQUASCUD (průměrná spotřeba 1,5÷2 kg/m²), a následně se ujistěte, že je rovnoměrně nanášena přes tkaninu AQUASCUD BASIC.

Vždy se doporučuje provádět druhou vrstvu až po vyschnutí a vytvrzení první vrstvy.

Povrchová úprava

AQUASCUD Systém 430 může být ponechán bez zakrytí za předpokladu, že izolace není přístupná. AQUASCUD může být ukončen stěrkovací směsí X-RAPID a malbou PAINT FLOOR (viz příslušné technické listy).



SPOTŘEBA

3.6÷4 kg/m² v závislosti na nerovnosti povrchu.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

AQUASCUD 430 se dodává v baleních po 30 kg (20 kg práškové + 10 kg tekuté složky).

AQUASCUD BASIC se dodává v baleních po 30 m².

AQUASCUD JOIN se dodává v baleních po 25 m.

AQUASCUD JOIN BT se dodává v baleních po 20 m.

AQUASCUD LINE se dodává v baleních po 13,5 m.



Dostupné speciální součásti: GARVO 90° – GARVO 270° – TVAROVKA PRO PROSTUPY – ČTVEREC GARVO – AQUASCUD CORNER 90° a AQUASCUD FIXY spojka.
Dostupné nástroje pro aplikaci: OSTNATÝ VÁLEČEK – ZUBOVÉ HLADÍTKO – ZUBOVÁ STĚRKA – gumová STĚRKA
Produkt musí být skladován na suchém místě bez vystavení mrazu nebo vysoké teplotě (maximální teplota 40°C) nebo vystaven přímému slunečnímu záření před použitím.

UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Nepřidávejte vodu do směsi a neměňte poměr míchání.
Směs musí být zpracována do 20 minut po namíchání.
Nepoužívejte produkt, pokud teplota je vyšší než 30°C, nižší než 5°C nebo se očekává pokles pod tuto teplotu během 24 hodin.
Doba tvrdnutí bude delší při výskytu deště a/nebo mlhy a/nebo nízké teploty.
Neaplikujte produkt na plochy se sklonem více než 10%.
Aplikace AQUASCUD na plochy vystavené slunci značně zkracuje zpracovatelnost produktu.
Aplikace AQUASCUD na vlhké plochy, které jsou ve velké míře vystaveny slunci, může způsobit vytvoření puchýřků na povrchu.
Toto nemění výsledné vlastnosti produktu.
Bublinky se mohou rovněž vytvořit v případě aplikace druhé vrstvy před dostatečným vyvráním první vrstvy, nebo pokud je příliš tenká.
Chraňte čerstvě aplikovaný produkt před deštěm.
Vlhkost podkladu zpříčiňuje významné prodloužení procesu vyvrávání.
V případě použití v rámci zelených střech je nutné osadit vhodnou bariéru proti prorůstání kořínků.
Počkejte alespoň 7 dní před pokládkou jakékoliv ochranné vrstvy nebo ukončení.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Hodnoty		
	AQUASCUD 430	AQUASCUD BASIC	AQUASCUD JOIN
Vzhled	Složka A bílý latex Složka B šedý prášek	netkaná bílá tkanina	netkaná textilie se středovou výztuhou z elastomerního terpolymeru
Rozsah teplot při zkoušení	-10°C až +60°C		-30°C až +60°C
Mísící poměr tekutina/prášek	1/2		
Zpracovatelnost při +20°C	20'		
Parametry podléhající řízení jakosti společnosti	Hodnoty		
	AQUASCUD 430	AQUASCUD BASIC	AQUASCUD JOIN
Měrná hmotnost	> 1,6 kg/l		
Vodotěsnost	100 kPa	bez průniku do 100 kPa	
Přídržnost	> 0,4 N/mm ² UNI EN 1542		
Protážení při přetržení		> 40%	> 20%
Odolnost na mezi přetržení		> 0,6 kN/m	> 267 N/5 cm
Schopnost přemostění trhlin	1,5 mm (-10°C) UNI EN 14891 (met A.8.2)		
Propustnost vodních par	S _D < 10 m UNI EN ISO 7783-2		

Uvedené hodnoty jsou získány v laboratoři při +20°C a 60% RV.

BEZPEČNOST

AQUASCUD 430 se skládá z netoxické zásadité směsi.
Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékaře.



	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	11 0017-CPR-2013/07/01 ETAG 005 Part 1 and Part 8 AQUASCUD SYSTÉM Střešní lité hydroizolační sestavy
Reakce na oheň: Třída E Očekávaná životnost: W2 (10 let) Klimatická zóna: A „nejnáročnější klimatické podmínky“ Zatížení: P1 (nízké) Sklon střechy: S1-S2 Minimální povrchová teplota: TL2 (-10°C) Maximální povrchová teplota: TH2 (+60°C) Chování při vnějším požáru: Žádný ukazatel není stanoven Kluzkost: Žádný ukazatel není stanoven Minimální tloušťka povlaku: 1,8 mm Uvolňování nebezpečných látek: Žádné	

Istituto per le Tecnologie della Costruzione Consiglio Nazionale delle Ricerche <small>Via Leonardo da Vinci, 20209 San Giuliano Milanese - Italy tel: +39-02-8656.1 - Telex: +39-02-8630038 e-mail: info@itc.it</small>		 Membro EOTA
Benestare Tecnico Europeo		ETA 11/0362
<small>(Versione in lingua italiana: è disponibile la versione in lingua inglese)</small>		
Nome commerciale:	"AQUASCUD System"	
Beneficiario:	Volteco S.p.A., via delle Industrie, 47 - 31050 - Ponzano Veneto (TV) - Italia	
Tipologia del prodotto da costruzione ed utilizzo:	Kit di impermeabilizzazione per coperture applicato allo stato liquido	
Validità data:	21.11.2011 / 20.11.2016	
Indirizzo stabilimento di produzione:	Via delle Industrie, 47 - 31050 - Ponzano Veneto (TV) - Italia	
Questo Benestare Tecnico Europeo contiene:	9 pagine, incluso 1 allegato	
		European Organisation for Technical Approvals Organisation pour l'agrément Technique Européen

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.
 Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco SpA. Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.
 Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na www.volteco.it.
 V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

Distributor pro ČR & SR:

TECONS s.r.o.
Ovesná 4, 109 00 Praha 10
T/F: +420 274 877 879
 Obchodní rejstřík: C 26763, Městský soud Praha ze dne 16.2.1994



Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.