

**POPIS PRODUKTU**

AQUASCUD Systém 420 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 420 se skládá z:

AQUASCUD 420, pružná dvousložková hydroizolační směs;

AQUASCUD JOIN, pružná přechodová páska;

AQUASCUD LINE, odvodňovací okapnicový profil k ukončení a ochraně hran;

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

AQUASCUD Systém 420, je v dané skladbě vhodný pro hydroizolace venkovních vodorovných ploch jakékoliv velikosti.

POUŽITÍ

- Hydroizolace teras a plochých střech, chodníků, balkónů a šikmých nájezdů, dokonce i přes vrchní vrstvy.
- Pro dočasné utěsnění desek a potěrů před provedením finalizačních prací.
- Obecně pro plochy před zakrytím, i vylehčené (vyrobené z polystyrenu, atd.), které jsou v kontaktu s vodou, i když jen příležitostně.

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
- Udržuje si svou přetvárnost do -20°C
- Vynikající ochrana potěru proti namáhání změnami mráz/tání a výkvěty
- Umožňuje ukládání dlažby přímo na izolaci za použití vysoce flexibilního lepidla na bázi cementu, vhodného pro venkovní aplikaci
- Nízký dopad na životní prostředí díky sníženým emisím CO₂, velmi nízkým emisním hodnotám těkavých organických sloučenin (VOC), složky jsou získávány z recyklačních procesů
- Produkt pomáhá získat body do LEED certifikace

**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 sprášený 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 penetrací PROFIX 60 (viz příslušný technický list) štětkem nebo válečkem.

Příprava skladebných součástí a jejich osazení

- **DILATAČNÍ SPÁRY A VÝZNAMNÉ TRHLINY** Všechny dilatační spáry a významné trhliny 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 přikotvíte pomocí AQUASCUD směsí.

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

- **ODKAP** Po obvodu všech kovových parapetů, osadte okapnicový profil AQUASCUD LINE a příslušné speciální kusy AQUASCUD CORNER 90° a AQUASCUD FIXY (viz příslušný technický list) k ukončení a ochraně hran.

- **PRUŽNÉ VYTUŽENÍ** Pokud chcete zlepšit elastické vlastnosti AQUASCUD Systém 420, připravte tkaninu AQUASCUD BASIC, a 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 HLADÍTKA nebo Volteco ZUBOVÉ STĚRKY první silnou vrstvu AQUASCUD 420 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).

Pokud chcete zlepšit elastické vlastnosti AQUASCUD Systém 420, uložte tkaninu AQUASCUD BASIC do první vrstvy směsí následujícím způsobem: postupujte po úsecích, pokládejte AQUASCUD BASIC okamžitě na čerstvou vrstvu směsí AQUASCUD 420, rovnoměrného přilnutí membrány k povrchu docílíte přitlačením Volteco OSTNATÝM VÁLEČKEM.

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 případě osazení okapnicového profilu AQUASCUD LINE po obvodu, přeložte AQUASCUD BASIC alespoň o 6 cm přes kotvící část profilu.

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

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

Povrchová úprava

Dlažba musí být pokládána na AQUASCUD Systém 420 po 2 dnech, s velkými spárami a pomocí lepidla třídy C2 (optimálně s deformační třídou S1 a S2).

Následné ukončení omítkou by mělo být prováděno cementovou maltou třídy CG2.

AQUASCUD Systém 420 může být ukončen stěrkovací směsí X-RAPID a malbou PAINT FLOOR (viz příslušné technické listy).

**SPOTŘEBA**3,2+3,5 kg/m² v závislosti na nerovnosti povrchu.**BALENÍ A SKLADOVÁNÍ**

AQUASCUD 420 se dodává v baleních po 22,5 kg (15 kg práškové + 7,5 kg tekuté složky).

AQUASCUD JOIN se dodává v baleních po 25 m.

AQUASCUD JOIN BT se dodává v baleních po 20 m.

AQUASCUD BASIC se dodává v baleních po 30 m².

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.

Aplikace AQUASCUD na plochy vystavené slunci značně zkracuje zpracovatelnost produktu.

Aplikace AQUASCUD Systému 420 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 zpřičňuje významné prodloužení procesu vyvrávání.

V případě použití v rámci zelených střech je nutné osadit vhodnou bariéru proti prorůstání kořínků.

Počkejte alespoň 2 dny před pokládkou jakékoliv ochranné vrstvy nebo ukončení (dlažba, ochranný potěr s netkanou textilií, atd.).

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Hodnoty		
Vzhled	Šedý prášek – bílý latex		
Rozsah teplot při zkoušení	-20°C až +60°C		
Mísicí poměr tekutina/prášek	1/2		
Zpracovatelnost při +20°C	20'		
Měrná hmotnost	> 1.6 kg/l		
Vlastnost	Testovací metoda	Požadované hodnoty	Deklarované hodnoty
Schopnost přemostění trhlin (+23°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1 mm
Schopnost přemostění trhlin (-20°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1 mm
Schopnost přemostění trhlin (+23°C) (s Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Schopnost přemostění trhlin (-20°C) (s Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm
Počáteční přídržnost	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Přídržnost po ponoření do vody	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Přídržnost po zahřátí	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,7 N/mm ²



Vlastnost	Testovací metoda	Požadované hodnoty	Deklarované hodnoty
Přidrženost po cyklování mráz/tání	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Přidrženost po ponoření do alkalické vody	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost	UNI EN 14891 Met. A.7	150 kPa	150 kPa
Parametry podléhající řízení jakosti společnosti	Hodnoty AQUASCUD BASIC	Hodnoty AQUASCUD JOIN	
Vodotěsnost		Bez průniku do 100 kPa	
Protážení při přetržení	> 40%	> 20%	
Odolnost na mezi přetržení	> 0.6 kN/m	> 267 N/5 cm	

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

BEZPEČNOST

AQUASCUD 420 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)
	15 0024-CPR-2015/03/31 EN14891:2012 AQUASCUD 420 Dvousložkové tekuté hydroizolace modifikované polymery (CM 02) pro venkovní aplikace a v bazénech pod keramickou dlažbu (nalepeno lepidlem třídy C2 v souladu s EN 12004)
Počáteční tahová přidrženost: ≥ 0,5 N/mm ² Tahová přidrženost po kontaktu s vodou: ≥ 0,5 N/mm ² Tahová přidrženost po teplotním zatěžování: ≥ 0,5 N/mm ² Tahová přidrženost po cyklování mráz-tání: ≥ 0,5 N/mm ² Tahová přidrženost po kontaktu se zásaditou vodou: ≥ 0,5 N/mm ² Vodotěsnost: Bez průniku a ≤ 20 g hmotnostní přírůstek Schopnost přemostění trhlin při standardních podmínkách (23°C): ≥ 0,75 mm Schopnost přemostění trhlin při nízkých teplotách (-20°C): ≥ 0,75 mm Nebezpečné látky: viz BL	

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.