AQUASCUD SYSTEM 430

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

AQUASCUD System 430 е система за крайно хидроизолиране, без да се налага разрушаване, на балкони, тераси, плоски покриви и всякакви плоски повърхности, включително такива с подови настилки.
Представлява водонепропусклив защитен слой срещу възможни просмуквания.
Бърз, практичен и изключително еластичен, осигурява завършен ефект, което води до намаление на разходите и неудобствата. AQUASCUD System 430 е със следния състав:
- AQUASCUD 430, двукомпонентна еластична хидроизолация;
- AQUASCUD BASIC - еластична микропореста водоотблъскваща полипропиленова мембрана, подложена на специална обработка за награпяване с цел осигуряване на идеално сцепление с хидроизолацията;
- AQUASCUD JOIN, еластична изолационна покриваща лента;
- AQUASCUD JOIN BT, лепяща изолационна покриваща лента;
- BI FLEX SYSTEM, еластична лента с епоксидно лепило;
- AQUASCUD LINE, дренираш водооткапващ профил за довършителни работи и защита по периметъра на подовата настилка

UNI EN 14891

МЯСТО НА ПРИЛОЖЕНИЕ

• Хидроизолация за плоски покриви, балкони, тераси и плочи с наклон, включително и вече покрити с настилка, с водонепропусклива повърхност, която може да се остави видима или да се покрива с облицовки или настилки (плочки, бетонови подове, озеленени покриви и т.н.)
• Всякакви основи, включително олекотени с експандирана глина

ПРЕДИМСТВА

• Деформируемостта му остава непроменена до -20°C
• Хидроизолира, без да се налага разрушаване.
• Устойчив на U.V. лъчи
• Ниско отрицателно влияние върху околната среда благодарение на ниските емисии на CO_2, изключително ниски емисии на летливи органични компоненти (VOC), съставки, получени от рециклиране
• Завършен ефект при дебелина от само 3 мм
• Изключително добро сцепление по всякакви повърхности от цимент, зидария, керамика и мрамор
• Отлична защита на подовата замазка от въздействия при замръзване/размразяване и от изсолване
• Позволява директно полагане на подовата настилка

- Продуктът допринася за получаване на пълен брой точки за LEED сертификат
- Може да се нанася върху подове старо строителство и върху повърхности с микропукнатини
- Без разрушаване и изхвърляне

ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Данните за приготвянето и полагането на продукта на обекта се отнасят за нормални условия на работната среда (температура +20°C; относителна влажност 60%).

Подготовка на повърхностите

Отстранете всички налични замърсявания и изобщо всякакви други материали, които може да нарушат адхезията на AQUASCUD.
При много неравни повърхности изравнете основата със строителен разтвор FLEXOMIX 30 (виж съответната техническа карта).
При стари или прашни повърхности нанасяйте с валяк, с четка или чрез пръскане грунд PROFIX 30 (виж съответната техническа карта), като внимавате да избягвате застояване на продукт по повърхността, причинено от непопиването от основата.
При основи, частично напоени с вода, с повърхностна относителна влажност не повече от 10% (измерване чрез електрически хигрометър тип Storch), нанесете препарата PROFIX 80 (виж съответната техническа карта).

Подготвяне на детайли за полагане и осигуряване на необходимото

• ФУГИ Евентуални деформационни фуги (разширение и свиване/разцепване) и конструктивни фуги по повърхността трябва да бъдат покрити с фугопокривна лента GARVO (вж. съответната техническа карта); в случай на конструктивни фуги използвайте BI FLEX System (вж. съответната техническа карта)
• В случай на изолационни фуги свържете всички ъгли стена/под с покриваща лента AQUASCUD JOIN (виж съответната техническа карта), като поставите гумираната страна в контакт с основата, като използвате лепило AQUASCUD. Като алтернатива може да използвате самозалепващата покриваща лента AQUASCUD JOIN BT (виж съответната техническа карта), положена върху втвърдения слой AQUASCUD. При прагове с по-малка височина използвайте AQUASCUD JOIN BT или, като алтернатива, адхезивен мастик BI MASTIC (вж съответната техническа карта)
• ОТДУШНИЦИ Пригответе свързванията на отдушниците, като използвате специалния ИЗПУСКАТЕЛЕН КОЛЕКТОР
• ВОДОБРАН По външния периметър на сградата поставете дрениращия водооткапващ профил AQUASCUD LINE и съответните специални части (виж съответната техническа карта) за довършване и предпазване на облепения с плочки борд
• ЕЛАСТИЧНА УСИЛВАЩА АРМИРОВКА Подгответе мембраната AQUASCUD BASIC, предварително нарязана с необходимите размери за полагане в прясната първа ръка хидроизолационна смес.

Приготвяне на сместа

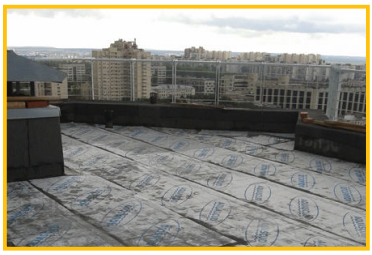
Разклатете течния компонент в опаковката му, след което го изсипете в кофа.
Добавяйте постепенно, като разбъркване, компонента на прах AQUASCUD; бъркайте в продължение на 2÷3 минути с помощта на бормашина с бъркалка до получаване на еднородна смес без бучки.

Нанасяне

Нанесете със специална НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm или с НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА, първи изобилен слой смес AQUASCUD 430, така че да се гарантира минимална дебелина от 1÷1,5 mm, сместа да проникне добре в основата и да покрие напълно повърхността (среден разход 2÷2,5 kg/m² в зависимост от равнинността на основата).
Поставете мембраната AQUASCUD BASIC в първия слой нанасяне на сместа по следните начини: работете на участъци, като разнасяте незабавно AQUASCUD BASIC върху все още прясната смес AQUASCUD 430, така че да прилепне равномерно към основата чрез натиск, упражняван с ИГЛЕН ВАЛЯК Volteco.
Правилното полагане на мембрана AQUASCUD BASIC се установява визуално, когато се притисне с валяк и потъмнее - признак, че се напоява и прилепва добре.
Положете поне 10 cm над краищата на мембрана AQUASCUD BASIC и ги споете със смес AQUASCUD.
В точките на свързване между хоризонталните и вертикалните повърхности залепете мембрана AQUASCUD BASIC към хоризонталния борд на положената преди това покриваща лента AQUASCUD JOIN.
Важно е никога да не подгъвате AQUACUD BASIC вертикално, а винаги да го свързвате с покриваща лента AQUASCUD JOIN.
При фугите, третирани с GARVO или с BI FLEX System, мембраната AQUASCUD BASIC трябва да

се прекъсне по централната линия на лентата.
Ако по периметъра има водооткапващ профил AQUASCUD LINE припокрийте с AQUASCUD BASIC поне 6 cm над капачето на анкерирането на профила.
Изчакайте минимум 24 часа (работно помещение с температура +20°C; влажност 60%), преди да нанесете втория слой смес AQUASCUD 430 с НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm или НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА, така че да осигурите минимална дебелина от 1 mm (среден разход 1,5 kg/m^2), като внимателно покриете равномерно мембрана AQUASCUD BASIC.
Докато е продуктът е пресен, пристъпете към заглаждането му с МАЛАМАШКА СЪС ЗАОБЛЕНИ РЪБОВЕ.
Препоръчително е да нанасяте втория слой винаги, когато предишният е изсъхнал и се е втвърдил добре.
При приложения по балкони или малки повърхности (приблизително под 4 m^2) може и да не използвате мембрана AQUASCUD BASIC.
Върху основа с големи пукнатини винаги нанасяйте мембрана AQUASCUD BASIC.

Завършваща обработка
Завършването с керамика на AQUASCUD System 430, което трябва да се направи след най-малко 2 дни, трябва да се изпълни с широки фуги с лепила тип C2 (за предпочитане с клас на деформируемост S1 и S2).
Последващото замазване трябва да се прави със запечатващи циментови разтвори клас CG2.
AQUASCUD System 430 може да се остави видим, ако върху него се ходи спорадично.



Референции на www.volteco.com

РАЗХОД И РАЗХОДНА НОРМА
3,2÷3,5 kg/m^2 в зависимост от неравността на основата.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ
AQUASCUD 430 се доставя в разфасовки от по 18 kg (12 kg прах + 6 kg течност).
Продуктът трябва да се съхранява на сухо, като се избягва излагане на мраз и на топлина (при температура между +5°C и +30°C) и експозиция на пряка слънчева светлина преди полагането.

АКСЕСОАРИ	**-**
AQUASCUD JOIN	Еластична покриваща лента Разфасовка от 25 m
AQUASCUD JOIN BT	Лепяща покриваща лента с бутилова гума Разфасовка от 20 m
BI FLEX SYSTEM	Еластично тиксо Опаковки от 15, 20 или 40 m Епоксидно лепило Опаковки от 5 или 10 kg
AQUASCUD BASIC	Еластична водоотблъскваща микропорьозна мембрана Разфасовка от 30 m^2
AQUASCUD LINE	Дренираш водооткапващ профил (версия H.0 и H.10) Опаковка 13,5 m
СПЕЦИАЛНИ ДЕТАЙЛИ	**-**
JOIN BT Ъглов 90° / JOIN BT Ъглов 270°	Предварително профилирана фугопокривна лента с лепяща бутилова гума Разфасовка от 10 бр.
ПОКРИВЕН ОТДУШНИК/ИЗПУСКАТЕЛЕН КОЛЕКТОР	Елемент от гумиран текстил Ø 80 mm и Ø 100 mm Разфасовка: 2 бройки
GARVO QUADRO	Елемент от гумиран текстил 40x40 cm Единична разфасовка
AQUASCUD CORNER 90°	Ъгъл за AQUASCUD LINE (версия H.0 и H.10)

AQUASCUD SYSTEM 430

СПЕЦИАЛНИ ДЕТАЙЛИ	-
	Единична разфасовка
AQUASCUD CORNER 270°	Ъгъл за AQUASCUD LINE (версия H.10) Единична разфасовка
AQUASCUD FIXY	Свързващи фуги за AQUASCUD LINE (версия H.0 и H.10) Единична разфасовка
ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОЛАГАНЕ	**-**
ИГЛЕН ВАЛЯК – 7 kg	-
ВАЛЯК PLASTIVO	-
МАЛАМАШКА СЪС ЗАОБЛЕНИ РЪБОВЕ	-
НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm	-
НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА	-

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

Не добавяйте вода към продукта и не променяйте съотношението на смесване.
Нанесете продукта до 20 минути след смесването (работно помещение с температура +20°C; влажност 60%).
Не използвайте AQUASCUD 430 с дебелина над 2 mm на една ръка.
За да улесните постигането на минималната дебелина на всеки нанасян слой продукт, е препоръчително да използвате НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm или НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА за регулиране на дебелината.
Изчакайте поне 15 дни узряване на основата при нормални условия в случай на нанасяне върху току-що направени традиционни замазки.
Не нанасяйте продукта при температури над +30°C или под +5°C, както и когато се предвижда те да спаднат под тази граница през следващите 24 часа.
Условия на околната среда с дъжд и/или сняг и/или ниски температура водят до удължаване на времето на узряване.
Нанасянето на AQUASCUD върху повърхности, изложени на силна слънчева светлина, поражда драстично намаление на времето на обработваемост на продукта.
Нанасянето на AQUASCUD върху основа с налична влага или която е била продължително време на слънце, може да доведе до изпаряване и образуване на мехурчета по повърхността.
Тези мехурчета не влошават финалните характеристики на продукта.
Възможно е мехурчета да се образуват и ако вторият слой се нанася върху първия слой, който не е узрял достатъчно или е твърде тънък.
Предпазвайте пресния продукт от дъжд.
Наличието на влага в основата води до чувствително забавяне на времето на втвърдяване.
В случай на висящи градини осигурете подходяща защита срещу корени.
AQUASCUD BASIC може да остане без предпазна смес AQUASCUD до максимум 7 дни.
Изчакайте поне 2 дни, преди да нанесете какъвто и да е предпазен слой или завършващо покритие.
Ако са изминали повече от 28 дни от нанасянето на втората ръка, трябва да положите още един слой материал, за да гарантирате по-добро залепване на следващата облицовка.

ФИЗИЧЕСКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спецификации	Стойности
Външен вид	сив прах - бял латекс
Работна температура	-20°C +60°C
Съотношение на смесване течност/прах	1/2
Време на обработваемост при +20°C	20'
Максимален размер на агрегата	0,7 мм
Специфично тегло	> 1,6 kg/l

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
Способност за премостване на пукнатини (+23°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1 mm
Способност за премостване на пукнатини	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1 mm
Способност за премостване на пукнатини (+23°C) (с Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Способност за премостване на пукнатини	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm

AQUASCUD SYSTEM 430

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
(-20 °C) (с Aquascud Basic)			
Начално сцепление	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Сцепление след потапяне във вода	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Сцепление след топлинно въздействие	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm²	> 0,7 N/mm²
Сцепление след цикли на замръзване-размразяване	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Сцепление след потапяне в чиста вода	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Водонепропускливост	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Параметри, проверявани от фирмения отдел „Качествен контрол“	Стойности AQUASCUD BASIC	Стойности AQUASCUD JOIN
Водонепропускливост	-	Никакво преминаване до 100 kPa
Удължение при скъсване	> 40%	> 20%
Якост на скъсване	> 0,6 kN/m	> 267 N/5 cm

Характеристика	Метод	Орган	Стойности (g/l)
Съдържание на летливи органични вещества (VOC)	Директива 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	Eurofins 392-2015-00130902	2,7

AQUASCUD 430 съответства на изискванията на стандарт UNI 11928-1:2023 като хидроизолиращ продукт, който се нанася на обекта в течно състояние и се използва като уплътняващ елемент във видима система за непрекъснат покрив (нов или вече съществуващ), по който може да се върви.

Начални изисквания UNI 11928-1:2023

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
Реакция на огън	UNI EN 13501-1	F	F
Водонепропускливост (преминаване на вода с 60 KPa)	UNI EN 1928	Никакво преминаване	Никакво преминаване
Свойство на предаване на водна пара	UNI EN ISO 7789	Клас	Клас I
Сцепление при директен опън, бетон тип MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²
Якост на удар	UNI EN 6272-1	Клас II	IClasse III
Статично пробиване	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Динамично премостване на пукнатини (23 °C)	UNI EN 1062-7	Клас B2	Клас B4.1
Динамично премостване на пукнатини при ниски температури (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Клас B1	Клас B3.2
Устойчивост на приплъзване	UNI EN 13036-4	Клас III	Клас III
Капилярна абсорбция	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m²*h$^{-0,5}$	W ≤ 0,1 Kg/m²*h$^{-0,5}$

Дълготрайност UNI 11928-1:2023

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
Устойчивост на стареене от топлина 7 дни при 70±3 °C (Водонепропускливост)	точка 4.1 на UNI EN 1062-11:2003	Никакво преминаване	Никакво преминаване
Критерии за приемане след експозиция	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Без набъбване Без пропукване Без лющене	Без набъбване Без пропукване Без лющене
Опасни вещества			Виж Информационни листове за безопасност
Замръзване/размразяване без размразяващи соли 20 цикъла (Сцепление с основата)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²
Критерии за приемане след експозиция	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4	Без набъбване Без пропукване	Без набъбване Без пропукване

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
	UNI EN ISO 4628-5	Без лющене	Без лющене
UV (400 MJ/m², 2460 часа) и Спрей (492 часа)	UNI EN ISO 4892-3		
Критерии за приемане след експозиция	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Без набъбване Без пропукване Без лющене	Без набъбване Без пропукване Без лющене
Опасни вещества			Виж Информационни листове за безопасност

Посочените данни са получени лабораторно при +20°C и 60% относителна влажност.

БЕЗОПАСНОСТ

За справка разгледайте съответния Информационен лист за безопасност.

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

18
0031-CPR-2018/10/09
EN 14891:2012
AQUASCUD 430
Течен двукомпонентен хидроизолационен продукт, модифициран с полимер (CM 02) за външно приложение и под керамични плочки (залепени с лепило клас C2 съгласно стандарт EN 12004)

Начално сцепление при опън: ≥ 0,5 N/mm²

Сцепление при опън след потапяне във вода: ≥ 0,5 N/mm²

Сцепление при опън след топлинно стареене: ≥ 0,5 N/mm²

Адхезия при опън след цикли на замръзване/размразяване: ≥ 0,5 N/mm²

Сцепление при опън след потапяне във варова вода: ≥ 0,5 N/mm²

Водонепропускливост: Нулево проникване и увеличаване на тегло ≤ 20 g

Възможност за преминаване на пукнатини при стандартни условия (23°C): ≥ 0,75 mm

Възможност за преминаване на пукнатини при ниски температури (-20°C): ≥ 0,75 mm

Опасни вещества: Вижте информационния лист за безопасност

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Информацията, изображенията и текстовете в този документ са изключителна собственост на Volteco S.p.A.
Възможно е да бъдат променени във всеки един момент без предизвестие.
Най-новите версии на този и на други документи (технически спецификации, брошури, друго) може да намерите на адрес www.volteco.com.
При превод е възможно текстът да съдържа технически и лингвистични неточности.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информация за купувача/потребителя:
Настоящият документ, предоставен от фирма Volteco S.p.A., е просто помощен и ориентировъчен за купувача/потребителя.
Не е съобразено с необходимите задълбочени анализи на конкретните работни обстоятелства, спрямо които фирма Volteco S.p.A. във всеки случай няма отношение.
Не променя и не разширява задълженията на производителя Volteco S.p.A.
Може да бъде променян, поради което ползвателят трябва да прави справка в сайт www.volteco.com преди всяко отделно нанасяне, за да провери за евентуални актуализации.
Горните разяснения се отнасят до техническата/търговска информация преди продажбата на мрежата за продажби.