

**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.

Представява 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 нагряване с цел осигуряване на идеално сцепление с хидроизолацията;
- AQUASCUD JOIN, еластична изолационна покриваща лента;
- AQUASCUD JOIN BT, лепяща изолационна покриваща лента;
- AQUASCUD LINE, дренаращ водооткапващ профил за довършителни работи и защита по периметъра на подовата настилка;

**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**

- Може да се нанася върху подове старо строителство и върху повърхности с микропукнатини
- Без разрушаване и изхвърляне
- Завършен ефект при дебелина от само 3 мм
- Изключително добро сцепление по всякакви повърхности от цимент, зидария, керамика и мрамор
- Устойчив на U.V. лъчи
- Mantiene la propria deformabilità fino -20°C
- Отлична защита на подовата замазка от въздействия при замръзване/размразяване и от изсолване
- Позволява директно полагане на подовата настилка
- Ниско отрицателно влияние върху околната среда благодарение на ниските емисии на CO<sub>2</sub>, изключително ниски емисии на летливи органични компоненти (VOC), съставки, получени от рециклиране



- Продуктът допринася за получаване на пълен брой точки за LEED сертификат

## ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

### 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 8% (измерване чрез електрически хигрометър тип Storch), нанесете една-единствена ръка грунд PROFIX 60 (виж съответната техническа карта) с четка или валяк.

### Подготвяне на детайли за полагане и осигуряване на необходимото

- СВЪРЗВАЩИ ФУГИ Евентуални дилатационни фуги по повърхността трябва да се покриват с фугопокривна лента GARVO (виж съответната техническа карта), която в случай на конструктивни свързващи фуги трябва да се оформи пръстеновидно и да се залепи странично със смес AQUASCUD

- ЪГЛИ И СВЪРЗВАНИЯ Пригответе свързванията на отдушниците, като използвате специалния ИЗПУСКАТЕЛЕН КОЛЕКТОР Свържете всички ъгли стена/под с покриваща лента AQUASCUD JOIN, 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

- ВОДОБРАН По външния периметър на сградата поставете дренажния 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 еднаква 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/m<sup>2</sup> 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 AQUASCUD BASIC вертикално, а винаги да го свързвате с покриваща лента AQUASCUD JOIN.

При дилатационни фуги, третирани с GARVO, мембраната AQUASCUD BASIC трябва да се прекъсне по централната линия на GARVO.

Ако по периметъра има водооткапващ профил AQUASCUD LINE припокрийте с AQUASCUD BASIC поне 6 cm над капачето на анкерирането на профила.

При оптимални климатични условия (температура +20 °C; относителна влажност 60% на околната среда) изчакайте поне 24 часа, преди да нанесете с МАЛАМАШКА СЪС ЗАОБЛЕНИ РЪБОВЕ, ШИРОКА ШПАКЛА или ВАЛЯК Volteco 2-ри слой от сместа AQUASCUD 430, който да осигурява



минимална дебелина от 1 мм (среден разход 1,5 kg/m<sup>2</sup>), като внимавате да покриете равномерно мембраната AQUASCUD BASIC.

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<sup>2</sup>) 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, или да се дообработи с последна ръка шпакловка X-RAPID, боя CRYSTAL POOL или AQUASCUD 500 (виж съответните технически карти).

При довършителна обработка с AQUASCUD 500 изчакайте поне 2 дни след полагане на AQUASCUD BASIC.



#### РАЗХОД И РАЗХОДНА НОРМА

3,2÷3,5 kg/m<sup>2</sup> 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.

<b>АКСЕСОАРИ</b>	-
AQUASCUD JOIN	Еластична покриваща лента Разфасовка от 25 m
AQUASCUD JOIN BT	Лепяща покриваща лента с бутилова гума Разфасовка от 20 m
AQUASCUD BASIC	Еластична водоотблъскваща микропорозна мембрана Разфасовка от 30 m <sup>2</sup>
AQUASCUD LINE	Дренаж водооткапващ профил (версия Н.0 и Н.10) Опаковка 13,5 m
<b>СПЕЦИАЛНИ ДЕТАЙЛИ</b>	-
GARVO Angolare 90° / GARVO Angolare 270°	Предварително профилирана фугопокривна лента от гумирана тъкан Разфасовка от 10 бройки
<b>ПОКРИВЕН ОТДУШНИК/ИЗПУСКАТЕЛЕН КОЛЕКТОР</b>	-
GARVO QUADRO	Елемент от гумиран текстил 40x40 cm Единична разфасовка
AQUASCUD CORNER 90°	Ъгъл за AQUASCUD LINE (версия Н.0 и Н.10) Единична разфасовка
AQUASCUD CORNER 270°	Ъгъл за AQUASCUD LINE (версия Н.10) Единична разфасовка
AQUASCUD FIXY	Свързващи фуги за AQUASCUD LINE (версия Н.0 и Н.10) Единична разфасовка
<b>ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОЛАГАНЕ</b>	-
ИГЛЕН ВАЛЯК – 7 kg	-

**ИНСТРУМЕНТИ ЗА ПОЛАГАНЕ**

ВАЛЯК PLASTIVO -

МАЛАМАШКА СЪС ЗАОБЛЕНИ РЪБОВЕ -

НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm -

НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА -

ШИРОКА ШПАКЛА (гумена) -

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ**

Не добавяйте вода към продукта и не променяйте съотношението на смесване.

Нанесете продукта до 20 минути след смесването.

Не използвайте AQUASCUD 430 с дебелина над 2 mm на една ръка.

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 породи 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.

Изчакайте поне 2 дни, преди да нанесете какъвто и да е предпазен слой или завършващо покритие.

**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'
Специфично тегло	> 1,6 kg/l

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
Способност за преместване на пукнатини (+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
Способност за преместване на пукнатини (+23 °C) (с Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Способност за преместване на пукнатини (-20 °C) (с Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm
Начално сцепление	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Сцепление след потапяне във вода	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Сцепление след топлинно въздействие	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Сцепление след цикли на замръзване-размразяване	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Сцепление след потапяне в чиста вода	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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

**БЕЗОПАСНОСТ**

Представява нетоксичен продукт.

Препоръчва се по време на работа да използвате лицева маска и ръкавици.

При случаен контакт с очите изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ.

<b>CE</b>	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>18</b> <b>0031-CPR-2018/10/09</b> <b>EN 14891:2012</b> <b>AQUASCUD 430</b>	
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: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Сцепление при опън след потапяне във вода: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Сцепление при опън след топлинно стареене: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Адхезия при опън след цикли на замръзване/размразяване: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Сцепление при опън след потапяне във варова вода: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Водонепропускливост: Нулево проникване и увеличаване на тегло $\leq 20 \text{ g}$ Възможност за преминаване на пукнатини при стандартни условия (23°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$ Възможност за преминаване на пукнатини при ниски температури (-20°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$	
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](http://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 променен, поради което ползвателят трябва да прави справка в сайт [www.volteco.com](http://www.volteco.com) преди всяко отделно нанасяне, за да провери за евентуални актуализации.

Техническата и търговската информация преди и след продажбата в търговската мрежа има същата валидност като настоящия документ.