



AQUASCUD SYSTEM 420



ГЪВКАВИ ТЕЧНИ СИСТЕМИ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

AQUASCUD System 420 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 бързодействащ, практичен и изключително гъвкав водонепропусклив предпазен щит с CORE CURING TECHNOLOGY за ефикасно узряване и в условия на ниски температури и частично влажни основи.

AQUASCUD System 420 е със следния състав:

- AQUASCUD 420, двукомпонентна гъвкава хидроизолация;
- AQUASCUD JOIN, еластична изолационна покриваща лента;
- AQUASCUD JOIN BT, лепяща изолационна покриваща лента;
- BI FLEX SYSTEM, еластична лента с епоксидно лепило;
- AQUASCUD LINE, дренаращ водооткапващ профил за довършителни работи и защита по периметъра на подовата настилка
- AQUASCUD BASIC - еластична микропореста водоотблъскваща полипропиленова мембрана, подложена на специална обработка за нагряване с цел осигуряване на идеално сцепление с хидроизолацията;

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

- Бързо узряване и в условия на ниска температура (всичко в рамките на 24 часа)
- Хидроизолира, без да се налага разрушаване
- Устойчив на U.V. лъчи
- Ниско отрицателно влияние върху околната среда благодарение на ниските емисии на CO₂, изключително ниски емисии на летливи органични компоненти (VOC), съставки, получени от рециклиране
- Никакво разрушаване и изхвърляне на отпадъци, може да се нанася върху подове старо строителство и върху повърхности с микропукнатини
- Завършен ефект при дебелина по-малко от 3 мм
- Позволява директно полагане на подовата настилка
- 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
- Продуктът допринася за получаване на пълен брой точки за LEED сертификат
- Ефикасно узряване върху отлежала основа, дори и да е частично влажна
- Намален риск от повреждане при внезапен контакт с дъжд и сняг след обработката

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 валеж, с четка или чрез пръскане грунд PROFIX 30 (виж съответната техническа карта).

За основи, които не са напълно сухи, но са достатъчно подготвени, относителната влажност на повърхността не трябва да е над 8% (измерване чрез електрически хигрометър тип Storch).

Ако основата е частично напоена с вода, с относителна влажност на повърхността между 5 и 10 % (измерена с електрически хигрометър тип Storch), нанесете BI MORTAR ULTRA SEAL (вж. съответния лист с данни).

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)

- ТЪГЛИ И СВЪРЗВАНИЯ В случай на изолационни фуги свържете всички тгли стена/под с покриваща лента AQUASCUD JOIN (вижте съответната техническа карта), като поставите гумираната страна в контакт с основата с помощта на 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 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 еднородна смес без бучки.

При необходимост се допуска добавянето на вода до макс. 4% от течния компонент, равни на около една чаша на опаковка.

Нанасяне

Нанесете със специална **НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm** и/или с **НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА**, или с **ВАЛЯК Volteco** първи изобилен слой смес AQUASCUD 420, 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 420, 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 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 поне 2 часа (работно помещение с температура +20°C; влажност 60%), преди да нанесете втория слой смес AQUASCUD 420 с **НАЗЪБЕНА МАЛАМАШКА 3,5 mm** или **НАЗЪБЕНА ШИРОКА ШПАКЛА**, така че да осигурите минимална дебелина от 1 mm (среден разход 1,75÷2 kg/m²), 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 AQUASCUD 420 да се нанесе само когато предишният е напълно изсъхнал и втвърден..

При приложения по балкони или малки повърхности (приблизително под 4 m²) 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 420, което трябва да се направи след най-малко 16 часа, 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 420 може да се остави видим, ако върху него се ходи спорадично.



Референции на www.volteco.com

РАЗХОД И РАЗХОДНА НОРМА

3,6÷4 kg/m² в зависимост от неравността на основата.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

AQUASCUD 420 се доставя в разфасовки от по 20,7 kg (15 kg прах + 5,7 kg течност).

Продуктът трябва да се съхранява на сухо място, като се избягва излагане на мраз и на топлина (при температура между +5°C и +40°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

АКСЕСОАРИ	-
AQUASCUD LINE	Дренаращ водооткапващ профил (версия Н.0 и Н.10) Опаковка 13,5 м

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 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

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, цимент или инертни материали и не променяйте по никакъв начин предвиденото съотношение на смесване.

Нанесете продукта до 20 минути след смесването.

Не използвайте AQUASCUD 420 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 7 дни узряване на основата 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: в такъв случай е допустимо добавянето на вода, както е описано в раздел „Приготвяне на сместа“.

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.

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 16 часа след втората ръка, преди да нанесете какъвто и да е предпазен слой или крайно 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	-5 °C +60 °C
Съотношение на смесване течност/прах	0,38/1
Време на обработваемост при +20 °C	20'
Максимален размер на агрегата	0,7 мм
Специфично тегло	> 1,7 kg/l

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики	Декларирана ефективност
Crack Bridging Ability (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Crack Bridging Ability (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Crack Bridging Ability (+23 °C) (с Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Crack Bridging Ability (-5 °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 ²	> 0,5 N/mm ²
Сцепление след потапяне във вода	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Сцепление след топлинно въздействие	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Сцепление след цикли на замръзване-размразяване	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Сцепление след потапяне в чиста вода	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Водонепропускливост	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Характеристика	Сертифициращ орган	Метод на изпитване	Сертифицирана ефективност
Съдържание на летливи органични вещества (VOC)	Eurofins 392-2019-00444401	Директива 42/2004/EC ISO 11890-2	1,1 g/l

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

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 (60 KPa)	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	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$
Якост на удар	UNI EN 6272-1	Клас	Клас II
Статично пробиване	UNI EN 12730	$\geq 50 \text{ N}$	$\geq 50 \text{ N}$
Dynamic crack bridging (23 °C)	UNI EN 1062-7	Клас B2	Клас B2
Dynamic crack bridging при ниски температури (-5 °C)	UNI EN 1062-7	Клас B1	Клас B2
Устойчивост на приплъзване	UNI EN 13036-4	Клас	Клас III
Капилярна абсорбция	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$

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
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
Замръзване/размразяване без размразяващи соли 20 цикъла (Сцепление с основата)	UNI EN 13687-3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$
UV (400 MJ/m ² , 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.

ГЛЕДАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И ПРОЗРЕНИЯ

Информационни
листове за
безопасност

Декларация за
изпълнение

Технически
спецификации

Технически схеми
и BIM

Декларация EPD

Видеоклип в
YouTube



БЕЗОПАСНОСТ

За справка разгледайте съответния Информационен лист за безопасност.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
18 0024-CPR-2018/10/09 EN 14891:2012 AQUASCUD 420	
Течен двукомпонентен хидроизолационен продукт, модифициран с полимер (CM 01) 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 $\leq 20 \text{ g}$	
Crack bridging ability при стандартни условия (23°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$	
Crack bridging ability при ниски температури (-5°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.

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 преди

всяко отделно нанасяне, за да провери за евентуални актуализации.
Горните разяснения се отнасят до техническата/търговска информация преди продажбата на мрежата за продажби.