AQUASCUD SYSTEM 420

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

AQUASCUD System 420 - это система для окончательной гидроизоляции, не прибегая к сносу, балконов, террас, плоских крыш и всех плоских поверхностей, в том числе с уложенным напольным покрытием.
Это быстрый, практичный и чрезвычайно эластичный водонепроницаемый защитный экран, оснащенный CORE CURING TECHNOLOGY для эффективного затвердевания даже в условиях низких температур и частично влажных оснований.
AQUASCUD System 420 состоит из следующих компонентов:
- AQUASCUD 420, двухкомпонентная эластичная гидроизоляционная смесь;
- AQUASCUD JOIN, прорезиненная лента для сопряжений;
- AQUASCUD JOIN BT, клейкая лента для угловых сопряжений;
- BI FLEX SYSTEM, эластичная лента с эпоксидным клеем;
- AQUASCUD LINE дренажный профиль с желобом и с отделкой и периметральной защитой пола
- AQUASCUD BASIC, эластичная гидрофобная микропористая мембрана из полипропилена, которая, благодаря специальной обработке, становится шероховатой для обеспечения полной адгезии с гидроизоляционной смесью;

UNI EN 14891

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

• Гидроизоляция плоских крыш, балконов, террас и перекрытий, в том числе уже с напольным покрытием, с гидроизоляционной поверхностью, которая может оставаться открытой или быть защищена покрытием (плитка, бетонные полы, зеленая кровля и т.д.)
• Различные основания, в том числе облегченные керамзитом

ПРЕИМУЩЕСТВА

• Быстрый набор прочности даже при низкой температуре (всё за 24 часа)
• Обеспечивает гидроизоляцию без сноса
• Устойчивость к УФ-излучению
• Низкий уровень влияния на окружающую среду, благодаря пониженному выделению CO_2, очень низкое выделение Органических Летучих Компонентов (ОЛК), компонентов, полученных в результате рециркуляции
• Без демонтажа и утилизации, наносится на уже существующий пол и на поверхности с наличием микротрещин
• Окончательные работы при толщине менее 3 мм
• Обеспечивает прямое применение напольного покрытия
• Отличная адгезия со всеми поверхностями из цемента, кирпича, керамики и мрамора

- Отличная защита стяжки от замораживания/оттаивания и явлений высолов
- Продукт помогает набрать пункты по сертификации LEED
- Эффективное созревание на старых подготовках, в том числе частично влажных
- Снижение рисков повреждения при внезапном контакте после обработки с дождем, туманом

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °C, относительная влажность 60%).

Подготовка поверхностей

Основание должно быть очищено от пыли, краски, масла и прочих веществ, которые могут помешать адгезии материала AQUASCUD к основанию.
В случае очень неровных поверхностей необходимо восстановить основание раствором FLEXOMIX 30 (см. лист технических характеристик).
В случае старых или пыльных поверхностей, нанести сначала праймер PROFIX 30 (см. лист технических характеристик) на сухое основание с помощью валика, кисти или распылением. Не допускать, в любом случае, образование его скопления на поверхности, материал должен полностью впитаться.
Для не совсем сухих, но выдержанных, оснований относительная влажность поверхности не должна быть более 8% (измеряется с помощью электрического гидрометра типа Storch).

Подготовка деталей укладки и приспособления

• СТЫКИ Любые деформационные (расширительные и деформационно-фракционные) и конструкционные стыки на поверхности должны быть закрыты лентами GARVO (см. соответствующие данные); в случае конструкционных стыков используйте систему BI FLEX (см. соответствующие данные)
• УГЛЫ И ФИТИНГИ В случае изоляционных швов соединить все углы между стенкой и полом с помощью ленты для угловых сопряжений AQUASCUD JOIN (см. соответствующий технологический паспорт), уложив прорезиненную часть в контакт с основанием, используя AQUASCUD в качестве клея, в качестве альтернативы можно использовать клейкую ленту для угловых сопряжений AQUASCUD JOIN BT (см. соответствующий технологический паспорт), наложенную на готовый слой AQUASCUD. На порогах ограниченной высоты использовать AQUASCUD JOIN BT или, в качестве альтернативы, с клеем-герметиком BI MASTIC (см. соответствующую техническую карту).
• СЛИВЫ Подготовить фитинги со сливами, используя специальный СЛИВНОЙ КОЛЛЕКТОР
• ДРЕНАЖНЫЙ ЖЕЛОБ по наружному периметру установите дренажный профиль с желобом AQUASCUD LINE с соответствующими специальными деталями (см. технический паспорт) для отделки и защиты края плитки
• УСИЛИТЕЛЬНАЯ ГИБКАЯ АРМАТУРА Подготовить мембрану AQUASCUD BASIC, уже нарезанную необходимого размера, чтобы добавить ее в первый слой гидроизоляционной смеси

Приготовление раствора

Размешайте жидкий компонент в своей упаковке, затем перелейте в подходящую емкость.
Постепенно добавляйте в емкость порошок AQUASCUD: перемешивая низкооборотистой дрелью примерно 2-3 минуты. Убедитесь в том, что раствор однороден и не содержит комков.
При необходимости допускается добавление воды максимум до 4% жидкого компонента, что соответствует приблизительно 1 стакану на упаковку.

Нанесение

Нанесите с помощью специального ЗУБЧАТОГО ШПАТЕЛЯ (зубцы 3,5 мм) и/или с помощью РАКЕЛИ С ЗУБЦАМИ Volteco или с помощью ВАЛИКА Volteco первый довольно толстый слой смеси AQUASCUD 420, чтобы слой был не менее 1÷1,5 мм, смесь должна хорошо проникнуть в основание и полностью покрыть поверхность (средний расход 2÷2,5 кг/м^2 в зависимости от плоскостности основания).
Вставьте мембрану AQUASCUD BASIC в первый слой смеси следующим образом: по секторам, сразу расправляя AQUASCUD BASIC по еще свежему раствору AQUASCUD 420, чтобы она равномерно схватилась с основанием, надавливать ИГОЛЬЧАТЫМ РОЛИКОМ Volteco.
Потемнение пленки Aquascud Basic свидетельствует о том, что она достаточно пропиталась и идеально схватилась с поверхностью.
Наложить края мембраны AQUASCUD BASIC как минимум на 10 см и скрепить их между собой с помощью раствора AQUASCUD.
В местах соединения горизонтальной и вертикальной поверхности необходимо, чтобы мембрана AQUASCUD BASIC заходила на горизонтальную границу эластичной ленты AQUASCUD JOIN (ранее нанесенной).
Важно: не поднимать AQUACUD BASIC на вертикальные поверхности и всегда соединять ее с AQUASCUD JOIN в угловых сопряжениях.

В швах, обработанных GARVO или BI FLEX System, пленка AQUASCUD BASIC должна прерываться в середине самой ленты.
Если вдоль периметра есть дренажный профиль AQUASCUD LINE установить AQUASCUD BASIC как минимум на 6 см над ребром крепления профиля.
Подождите не менее 2 часов (температура окружающей среды +20°C; влажность окружающей среды 60%) перед нанесением второго слоя смеси AQUASCUD 420, чтобы обеспечить минимальную толщину в 1 мм (средний расход 1,75÷2 кг/м^2) при помощи ЗУБЧАТОГО ШПАТЕЛЯ 3,5 мм или ЗУБЧАТОГО РАКЕЛЯ, равномерно покрывая мембрану AQUASCUD BASIC.
Затрите свеженанесенный слой при помощи ЗАКРУГЛЕННОГО ШПАТЕЛЯ.
Для применения на балконах или на небольших поверхностях (менее 4 м^2) можно использовать мембрану AQUASCUD BASIC.
На основание с ярко выраженными трещинами всегда наносите мембрану AQUASCUD BASIC.

Посмотрите видео о продукте

YOUTUBE VIDEO

Финишная отделка
Керамическая отделка с AQUASCUD System 420 должна быть выполнена не ранее чем через 16 часов методом нанесения на клеевые составы типа C2 (предпочтительнее класс деформируемости S1 и S2), оставляя широкие швы.
Последующие работы по заполнению швов проводятся с использованием специализированных цементных растворов-герметиков класса CG2.
Систему AQUASCUD System 420 можно оставить открытой при небольшом пешеходном движении.

Референции на сайте www.volteco.com

РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА 3,6÷4 kg/m^2 в зависимости от шероховатости основания.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ AQUASCUD 420 поставляется в упаковке весом 20,7 кг (15 кг порошка + 5,7 кг жидкости).
Продукт должен храниться в сухом месте, не должен подвергаться воздействию мороза и высоких температур (при температуре в диапазоне от +5°C и до +40°), а также прямых солнечных лучей, перед его нанесением.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	-
AQUASCUD JOIN	Прорезиненная лента для сопряжений упаковка 25 м
AQUASCUD JOIN BT	Лента для сопряжений с клейким бутилкаучуком упаковка 20 м
BI FLEX SYSTEM	Эластичная лента Упаковки по 15, 20 или 40 м Эпоксидный клей Упаковки по 5 или 10 кг.
AQUASCUD BASIC	Водоотталкивающая микропористая эластичная мембрана в упаковке 30 м^2
AQUASCUD LINE	Дренажный профиль со желобом (версии H.0 и H.10) упаковка 13,5 м
ОСОБЫЕ ДЕТАЛИ	-

AQUASCUD SYSTEM 420

JOIN BT Угловой 90° / JOIN BT Угловой 270°	Профильная лента для сопряжений с клейким бутилкаучуком упаковка 10 шт
ВЫТЯЖКА / ВЫХЛОПНОЙ КОЛЛЕКТОР	Резиновый тканевый элемент Ø 80 мм и Ø 100 мм в упаковке 2 штуки
КВАДРАТНЫЙ GARVO	Элемент из прорезиненной ткани 40x40 см Одинарная упаковка
AQUASCUD CORNER 90°	Уголок для AQUASCUD LINE (версии H.0 и H.10) отдельная упаковка
AQUASCUD CORNER 270°	Уголок для AQUASCUD LINE (версия H.10) отдельная упаковка
AQUASCUD FIXY	Соединительные муфты для AQUASCUD LINE (версии H.0 и H.10) одинарная упаковка
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ	**-**
ИГОЛЬЧАТЫЙ РОЛИК – 7 кг	-
РОЛИК PLASTIVO	-
ЗАКРУГЛЕННЫЙ ШПАТЕЛЬ	-
ЗУБЧАТЫЙ ШПАТЕЛЬ 3,5 мм	-
TIRAMALTA ЗУБЧАТАЯ	-

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Не добавляйте в продукт цемент и инертные вещества, а также не изменяйте соотношение для смешивания.
Использовать продукт в течении 20 минут после вымешивания.
Не используйте AQUASCUD 420 толщиной более 2 мм на слой.
Для достижения минимальной толщины каждого слоя продукта рекомендуется использовать в качестве регуляторов толщины ЗУБЧАТЫЙ ШПАТЕЛЬ 3,5 мм или ЗУБЧАТЫЙ РАКЕЛЬ.
Подождите не менее 7 дней, пока основание не затвердеет, при нанесении на недавно изготовленные традиционные стяжки.
Не наносите продукт при температуре свыше +30°C и ниже +5°C, или когда существует риск, что в течении 24 часов температура выйдет за указанные значения.
Дождливая, туманная и холодная погода увеличивают время набора прочности.
Нанесение AQUASCUD на поверхности, подвергающиеся прямому воздействию солнца, приводит к резкому сокращению времени обрабатываемости. В этом случае допускается добавление воды, как указано в пункте «Приготовление раствора».
Нанесение материала AQUASCUD на основании со следами влаги, подвергаемой длительному воздействию солнца, может вызвать давление пара, ведущее к образованию пузырей на поверхности.
Эти пузыри не ставят под угрозу конечных свойств продукта.
При накладывании второго слоя на недостаточно затвердевший или слишком тонкий первый слой, могут образоваться пузыри.
Защищайте свежий продукт от дождя в течение как минимум 4 часов после укладки, приблизительный изменяемый предел зависит от температуры и влажности.
Для садов на веранде, установить противкорневую защиту.
AQUASCUD BASIC может оставаться без защитной смести AQUASCUD не более 7 дней.
Подождите не менее 16 часов с момента нанесения второго слоя перед нанесением защитного или отделочного слоя любого типа.
Если после нанесения второго слоя прошло более 28 дней, необходимо нанести еще один слой материала для обеспечения гарантированного сцепления с последующим покрытием.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
Внешний вид	серый порошок - белый латекс
Рабочая температура	-5°C +60°C
Соотношение смешивания жидкости/порошка	0,38/1
Время обрабатываемости при +20°C	20'
Максимальный совокупный размер	0,7 мм
Удельный вес	> 1,7 кг/л

AQUASCUD SYSTEM 420

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования	Заявленные показатели
Способность перекрывания трещин (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 мм	> 1,5 мм
Способность перекрывания трещин (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 мм	> 1,5 мм
Способность перекрывания трещин (+23 °C)(с Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 мм	> 2 мм
Способность перекрывания трещин (-5 °C) (с Aquascud Basic)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 мм	> 2 мм
Начальная адгезия	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 Н/мм^2	> 0,5 Н/мм^2
Адгезия после погружения в воду	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 Н/мм^2	> 0,5 Н/мм^2
Адгезия после воздействия тепла	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 Н/мм^2	> 0,5 Н/мм^2
Адгезия после замораживания - оттаивания	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 Н/мм^2	> 0,5 Н/мм^2
Адгезия после погружения в щелочную воду	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 Н/мм^2	> 0,5 Н/мм^2
Водонепроницаемость	UNI EN 14891 Met. A.7	150 кПа	150 кПа

Характеристика	Сертифицирующая Организация	Метод испытания	Сертифицированные показатели
Содержание Органических Летучих Компонентов	Eurofins 392-2019-00444401	Директива 42/2004/EC ISO 11890-2	1,1 g/l

Параметры, которые подвергаются Внутреннему Контролю Качества	Значения AQUASCUD BASIC	Значения AQUASCUD JOIN
Водонепроницаемость	-	Отсутствие прохода до 100 КПа
Относительное удлинение на разрыв	> 40%	> 20%
Прочность на разрыв	> 0,6 кН/м	> 267 Н/5 см

AQUASCUD 420 соответствует стандарту UNI 11928-1:2023 как жидкий гидроизоляционный продукт, наносимый на объекте и используемый в качестве герметизирующего элемента в сплошной (новой или существующей) открытой практичной кровельной системе.

Изначальные требования UNI 11928-1:2023

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования	Заявленные показатели
Реакция на огонь	UNI EN 13501-1	F	F
Водонепроницаемость (пропуск воды при давлении 60 КПа)	UNI EN 1928 (60 KPa)	Нет прохода	Нет прохода
Свойства пропускания водяного пара	UNI EN ISO 7789	Класс	Класс I
Прямая адгезия на растяжение, тип бетона MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 Н/мм^2	≥ 0,6 Н/мм^2
Ударопрочность	UNI EN 6272-1	Класс	Класс II
Статическое испытание на прокалывание	UNI EN 12730	≥ 50 Н	≥ 50 Н
Динамическое заполнение трещин (23 °C)	UNI EN 1062-7	Класс B2	Класс B2
Динамическое заполнение трещин при низких температурах (-5 °C)	UNI EN 1062-7	Класс B1	Класс B2
Устойчивость к скольжению	UNI EN 13036-4	Класс III	Класс III
Капиллярное поглощение	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m^2*h$^{-0,5}$	W ≤ 0,1 Kg/m^2*h$^{-0,5}$

Долговечность UNI 11928-1:2023

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования	Заявленные показатели
Стойкость к тепловому старению 7 дней при 70±3 °C (Водонепроницаемость)	пункт 4.1 стандарта EN 1062-11:2003	Нет прохода	Нет прохода

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования	Заявленные показатели
Критерии приемлемости после воздействия	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Не разбухает, Не трескается, Не расслаивается	Не разбухает, Не трескается, Не расслаивается
Критерии приемлемости после воздействия	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Не разбухает, Не трескается, Не расслаивается	Не разбухает, Не трескается, Не расслаивается
Замораживание/оттаивание Без солей оттаивания 20 циклов (Адгезия к основанию)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 Н/мм²	≥ 0,6 Н/мм²
УФ (400 МДж/м², 2 460 часов) и Аэрозоль (492 часа)	UNI EN ISO 4892-3		
Критерии приемлемости после воздействия	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Не разбухает, Не трескается, Не расслаивается	Не разбухает, Не трескается, Не расслаивается
Опасные вещества			См. схемы безопасности

Приведённые данные получены в лаборатории при +20°C и 60% О.В.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.

CE

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

18
0024-CPR-2018/10/09
EN 14891:2012
AQUASCUD 420
Жидкий гидроизоляционный продукт, двухсоставный, модифицированный полимером (CM 01) для внешнего нанесения под керамической плиткой (приклеиваются клеем в классе C2 в соответствии с EN 12004)

Начальная адгезия на растяжение: ≥ 0,5 Н/мм²

Адгезия на растяжение после погружения в воду: ≥ 0,5 Н/мм²

Адгезия на растяжение после термического состаривания: ≥ 0,5 Н/мм²

Адгезия на растяжение после замораживания-оттаивания: ≥ 0,5 Н/мм²

Адгезия на растяжение после погружения в известковую воду: ≥ 0,5 Н/мм²

Водонепроницаемость: Нет проникновения и увеличение веса ≤ 20 г

Способность заполнения трещин в стандартных условиях (23 °C): ≥ 0,75 мм

Способность заполнения трещин при низких температурах (-5 °C): ≥ 0,75 мм

Опасные вещества: См. SDS

АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Авторское право Volteco S.p.A. - Все права защищены.
Информация, Изображения и текст, содержащиеся в этом документе, являются собственностью Volteco S.p.A.
Может измениться в любой момент без предупреждения.
Более обновленные версии данного и других доументов (см. спецификации товаров, брошюры и т.д.) даны на сайте www.volteco.com.
В случае переведенного текста могут иметься технические или лингвистические неточности.

ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Информация для покупателя/установщика:
Настоящий документ предоставлен в распоряжение компанией Volteco S.p.A. и носит консультационный характер для покупателя/установщика.
Не учитывает необходимое подробное изучение каждого случая применения, за которое компания Volteco S.p.A. в любом случае не несёт ответственности.
Не изменяет и не расширяет обязательства производителя Volteco S.p.A.
Подвергается изменениям, при появлении которых, выполняющий работы должен проконсультироваться перед каждым нанесением с сайтом www.volteco.com.
На техническую/коммерческую информацию торговой сети до/после продажи распространяются вышеуказанные разъяснения.