

AQUASCUD SYSTEM

Aquascud System — многокомпонентная водонепроницаемая система, представленная в двух вариантах с различными техническими характеристиками. AQUASCUD System состоит из:

- AQUASCUD 420 ИЛИ 430: двухкомпонентное водостойкое эластичное покрытие на цементной основе.
- AQUASCUD BASIC: эластичная микропористая водоотталкивающая полипропиленовая мембрана. Благодаря специальной обработке имеет шероховатую поверхность, обладает высокой адгезией к покрытиям на цементной основе.
- AQUASCUD JOIN — эластичная лента для угловых сопряжений. Благодаря особым свойствам компонентов Aquascud System обладает высокой адгезионной способностью и деформируемостью гидроизоляционного покрытия. Aquascud System 430 отвечает требованиям, предусмотренными ETAG 005 ч. 1 и ч. 8 для материалов, используемых при выполнении гидроизоляционных работ на плоских кровлях, имеет Европейское техническое свидетельство ETA 11/0362 ITC-CNR.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Гидроизоляция балконов, террас и горизонтальных поверхностей, в том числе облицованных плиткой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- удобство и простота нанесения материала;
- эффективность даже на основаниях, подверженных трещинообразованию;
- может наноситься непосредственно на существующее основание пола, исключая работы по демонтажу; таким образом, сокращая расходы и время полного цикла работ по устройству гидроизоляционного покрытия;
- позволяет выполнять работы даже в случае ограниченной высоты порога с использованием ленты JOIN BT;
- устойчивость к циклам заморозки/оттаивания;
- при укладке плитки поверх гидроизоляционного покрытия Aquascud рекомендуется использовать плиточный клей на цементной основе для наружного применения;
- сохраняет эластичность до -10°C для Aquascud 430; до -5°C для Aquascud 420;
- хороший внешний вид;
- защищает финишное покрытие, в том числе из натурального камня, от образования высолов.



ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	Значения			
	Aquascud 420	Aquascud 430	Aquascud Basic	Aquascud Join
Внешний вид	Комп. А — белый латекс. Комп. В — серый порошок	Комп. А — белый латекс. Комп. В — серый порошок	Белый нетканый текстиль	Нетканый текстиль с усиленной центральной вставкой из эластомерного тройного сополимера
Сохраняет эластичность в пределах температур	-5°C +60°C	-10°C +60°C		-30°C +60°C
Пропорция смешивания (жидкость/порошок)	1/2.4	1/2		
Время жизни при +20°C	20 мин.	20 мин.		
Удельный вес	> 1,6 кг/м	> 1,6 кг/л		
Водопроницаемость	150 кПа UNI EN 14891 (мет. А.7)	100 кПа		нет протечек до 100 кПа
Адгезия к основанию	>0,5 Н/мм ² UNI EN 14891 (мет. А.6.2 и А.6.3)	>0,4 Н/мм ² UNI EN 1542		
Способность к перекрытию трещин 1,5 мм	-5°C UNI EN 14891 (мет. А8.2)	-10°C UNI EN 14891 (мет. А8.2)		
Паронепроницаемость SD	< 10 м UNI EN ISO 7783-2	< 10 м UNI EN ISO 7783-2		
Относительное удлинение при разрыве			> 40%	> 20%
Соппротивление при разрыве			> 0,6 кН/м	> 267 Н/5 см

Приведенные данные получены в лаборатории при +20°C и 60% отн. вл.

ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности

Основание должно быть очищено от пыли, краски, масла и прочих веществ, которые могут помешать адгезии Aquascud к основанию.

Если поверхность неровная, восстановите ее с помощью ремонтного состава Flexotix 30. Если поверхность сильно впитывающая, старая и пылит, то ее необходимо обработать грунтовкой PROFIX 30 (расход 0,2-0,3 л/м²), используя валик или кисть. Избегайте образования луж на поверхности основания.

Если на поверхности есть деформационные швы, их нужно обработать с использованием лен-

ты Garvo 3 или Garvo 5 (см. соотв. Технические описания). Укладывайте ленту в форме «петли омеги», используйте в качестве клеевого состава смеси AQUASCUD 420 или 430.

Подготовьте мембрану Aquascud Basic, предварительно разрезав ее в соответствии с требуемыми размерами.

Приготовьте накладки для сливных отверстий, используя соответствующие готовые элементы.

В местах сопряжения стена/пол, во внутренних и внешних углах используйте ленту Aquascud Join, применяя Aquascud 420 и 430 в качестве клеящего состава.

Приготовление смеси

Размешайте жидкий компонент AQUASCUD 420 или 430 в контейнере, затем перелейте в подходящую чистую емкость. При непрерывном перемешивании добавляйте в емкость AQUASCUD 420 или 430 порошкообразный компонент, продолжайте перемешивать смесь низкооборотистым миксером в течении 2-3 минут до получения однородной, не содержащей комков смеси.

Нанесение

Нанесите первый слой мастики AQUASCUD 420 или 430 толщиной не менее 1-1,5 мм (средний расход 2,0-2,5 кг/м² в зависимости от шероховатости основания), таким образом, чтобы материал хорошо впитался в основание и полностью покрыл всю поверхность. Используйте для нанесения материала коротковорсный велюровый валик (длина ворса 4 мм) или зубчатый шпатель (размер зубьев 3x3 мм).

Полотна мембраны AQUASCUD BASIC укладывают непосредственно на свежий слой нанесенной смеси AQUASCUD 420 или 430, прижимая их к мастике специальным игольчатым валиком с утяжелителем. Потемнение мембраны свидетельствует о том, что она достаточно хорошо пропиталась и хорошо схватилась с мастикой. При выполнении стыковки полотен перехлест по сторонам мембраны должен быть не менее 10 см, в качестве клеевого состава используйте мастику AQUASCUD 420 или 430. В местах сопряжения горизонтальной и вертикальной поверхности заведите мембрану AQUASCUD BASIC на горизонтальную кромку предварительно уложенной ленты

AQUASCUD JOIN.

Никогда не наносите мембрану AQUASCUD BASIC на вертикальные поверхности, всегда соединяйте мембрану с лентой AQUASCUD JOIN.

В деформационных швах мембрану приклеивают поверх перфорированной части ленты GARVO с каждой стороны, таким образом, чтобы средняя часть ленты оставалась непокрытой. При нормальных климатических условиях второй слой мастики AQUASCUD 420 или 430 (средний расход 1,5-2,0 кг/м²) наносят не ранее, чем через 24 часа после нанесения первого слоя, следите за тем, чтобы материал был равномерно распределен по поверхности мембраны AQUASCUD BASIC.

В любом случае, второй слой мастики рекомендуется наносить только на сухой и затвердевший первый слой материала.

Окончательная отделка

В случае, если не предполагается дальнейшая эксплуатация поверхности, систему AQUASCUD 430 можно дополнительно не защищать.

Укладку керамической плитки можно производить через 7 дней после нанесения системы AQUASCUD. Укладку керамической плитки производите на клеевые составы класса C2 (деформационный класс S1 или S2), оставляя широкие швы. Последующие работы по заполнению швов выполняйте герметизирующими цементными растворами (класс CG2). Система AQUASCUD может быть оштукатурена цементным составом X-RAPID или окрашена PAINT FLOOR (см. соответствующее техническое описание).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не добавляйте воду к уже приготовленной смеси AQUASCUD 420 или 430; не изменяйте пропорции смешивания.

AQUASCUD 420 или 430 должны быть использованы в течение 20 минут после приготовления смеси.

Не наносите систему AQUASCUD 420 или 430 при температуре выше, чем +30°C или ниже, чем +5°C; или в том случае, если ожидается что температура может опуститься ниже этого предела в течение 24 часов.

При низких температурах окружающего воздуха; дожде или тумане, время набора прочности материала может увеличиться.

Не наносите систему AQUASCUD при уклоне поверхности более чем 10%.

При нанесение AQUASCUD системы на поверхность, на которую оказывают активное воздействие прямые солнечные лучи, время жизни материала может быть существенно снижено.

В том случае, если второй слой материала нанесен на недостаточно затвердевший первый слой, или первый слой нанесен слишком тонко, возможно образование воздушных пузырьков на поверхности.

Необходимо защитить поверхность от дождя, по крайней мере, в течение 24 часов после нанесения.

Присутствие влаги в основании значительно замедляет процесс набора прочности материала.

При создании сада на крыше необходимо установить подходящую противокорневую защиту.

Нанесение любого типа защитного или финишного покрытия (керамическая плитка, защитная стяжка с нетканым текстилем, и т.д.) выполняйте не ранее, чем через 7 дней после нанесения гидроизоляции.

РАСХОД

3.6-4 кг/м² в зависимости от шероховатости поверхности.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Aquascud 420 поставляется в комплекте весом 35,5 кг (25 кг порошок + 10,5 кг жидкость).

Aquascud 430 поставляется в комплекте весом 30 кг (20 кг порошок + 10 кг жидкость).

Aquascud Basic мембрана поставляется в рулоне 30 м².

Aquascud Join лента поставляется в рулонах 25 м и 10 м.

AQUASCUD JOIN BT лента поставляется в рулонах 20 м.

Готовые элементы: GARVO 90° угол – GARVO 270° угол – водосливные воронки/примыкания к трубе — полотно GARVO.

Продукт должен храниться в сухом помещении, защищенном от морозов, высоких температур и воздействия прямых солнечных лучей. (макс. возможная температура хранения 40°C)

БЕЗОПАСНОСТЬ

Aquascud 420 или 430 является нетоксичным щелочным продуктом. При работе рекомендуется использовать защитную маску и перчатки. В случае попадания в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.