



AQUAFIN®-RS300

Art.-Nr. 2 04208

Самосшивающаяся реактивная гидроизоляционная суспензия

Свойства:

- Бесшовная и непрерывная гидроизоляция строительных сооружений и гидроизоляция в системе с плиткой и плиточными покрытиями;
- Высокоэластичная, перекрывающая трещины;
- Обладающая гидравлическим схватыванием и самосшивающаяся;
- Очень низкие потери при высыхании;
- Уже через 3 часа устойчива к дождю, пешеходной нагрузке и последующей обработке;
- Паропроницаема, морозостойчива, устойчива к УФ-излучению и старению;
- Устойчива к сжатию;
- Быстрое полное высыхание;
- Может быть нанесена на все обычные строительные поверхности, обладающие несущими способностями;
- Технологичное, очень эластичное нанесение
- Может наноситься кистью, шпателем либо с помощью соответствующего оборудования для распыления;
- Не содержит растворителей;
- Имеет хорошую адгезию к матово-влажным основаниям без применения грунтовок;
- Гидроизоляция строительных сооружений в соответствии с DIN 18195-часть 2, таблица 7 и 8



Гидроизоляция строительных сооружений:

Для соприкасающейся с почвой гидроизоляции строительной конструкции поверхности пола и стен для нового строительства и сооружений, состоящих из железобетонных конструкций и каменной кладки от следующих типов водной нагрузки:

- Почвенная влага и не скапливающаяся фильтрационная вода согласно DIN 18195, часть 4
- Вода без гидростатического давления на перекрытиях и во влажных помещениях DIN 18195, часть 5
- Скапливающаяся просачивающаяся влага DIN 18195, часть 6
- Вода под давлением согласно DIN 18195, часть 6 (в случае соответствующей конструкции)
- Гидроизоляция от внутреннего гидростатического давления конструкций резервуаров согласно DIN 18195, часть 7 (например, чаши плавательных бассейнов, резервуары с хозяйственно-питьевой водой, резервуары сточных вод)
- Горизонтальная гидроизоляция в и под стенами от капиллярно поднимающейся воды
- Гидроизоляция соприкасающихся с почвой наружных стен от скапливающейся просачивающейся воды и воды под давлением до 3 м водного столба включая места перехода к железобетонной плите основания с с высоким сопротивлением проникновению воды (водонепроницаемый бетон)
- Комбинированная гидроизоляция или переходы, как например, гидроизоляция цоколя
- Подходит для наклеивания защитной изоляции и изоляции по периметру

При применении в резервуарах обязательно требуется анализ воды. Оценка степени агрессии производится в соответствии с DIN 4030. AQUAFIN®-RS300 устойчив к классу агрессии «сильно агрессивный» (класс экспозиции XA2).

Области применения:

AQUAFIN®-RS300 благодаря своим самосшивающим свойствам подходит для экономичного применения в качестве гидроизоляции строительных сооружений и гидроизоляции в системе с плиточным покрытием. Применение в критических условиях, таких как, нанесение при высокой влажности воздуха, низкой температуре и т.д., могут быть надежно выполнены без продолжительных технологических пауз.

Системная гидроизоляция с плиточным покрытием (AIV):

Для надежной и экономичной гидроизоляции под плитку, когда требуется водонепроницаемость от долговременной или постоянной водной нагрузки, например, в ванных комнатах и кухнях в жилых помещениях, частных и общественных санузлах, а также на балконах и террасах, в чашах плавательных бассейнов и в области обходных дорожек.

AQUAFIN-RS300

В зонах примыкания пол-стена делается усиление гидроизоляции путем использования эластичной гидроизоляционной ленты ASO-Dichtband-2000 или ASO-Dichtband-S.

AQUAFIN®-RS300 подходит для классов водной нагрузки А и Б согласно DIN 18195, часть 7 и классам нагрузки А0 и В0 согласно ZDB-инструкции. (*1)

Водонепроницаемость после использования включая систему ASO-Dichtband согласно основным положениям при испытании для минеральных гидроизоляционных суспензий (MDS), а также гидроизоляции в системе с плиткой и плиточными покрытиями (AIV) была испытана до 15 метров водного столба и имеет допуск использования на глубине до 6 м.

Технические характеристики:

	ЖИДКИЙ КОМПОНЕНТ	СУХОЙ КОМПОНЕНТ
Основа:	Полимерная дисперсия	Специальный цемент, функциональный наполнитель
Соотношение при смешивании:	1 часть массы	1 часть массы
Упаковка:	Комбинированная упаковка 20 кг	
	10 кг -ведро	2x5 кг -мешок
	Комбинированная упаковка 10 кг	
	10 кг -ведро	5 кг -мешок
Цвет:	белый	серый
	Не замораживать	В сухом и прохладном месте
	6 месяцев	6 месяцев

Комбинированный материал

Плотность:	1,27 г/см ³
Жизнеспособность материала *):	45 мин
Температура работы с материалом и температура основания:	от + 5 °C до + 30 °C
Адгезионная прочность согласно DIN EN 1542:	> 1,0 МПа
Прочность на разрыв согласно DIN 53504:	≈ 1,0 МПа при +23 °C
Удлинение при разрыве, согласно DIN 53504:	≈ 85% при +23 °C

Перекрытие трещин согласно DIN 28052-6, трещина 0,4 мм, выдерживает через 24 часа:

Водонепроницаемость согласно PG MDS и AIV (15 м водного столба):

Коэффициент диффузии водяного пара (паропроницаемость) μ:

Эквивалентная толщина диффузии Sd-показатель при толщине сухого слоя до 2 мм:

Вид нагрузки / расход материала / толщина сухого слоя / почвенная влага / не скапливающаяся

фильтрационная вода:

Не скапливающаяся вода:

Скапливающаяся фильтрационная вода / вода под давлением:

В соответствии с WTA-инструкцией «Дополнительная гидроизоляция, соприкасающихся с землей конструкций строительных сооружений»

почвенная влага / не скапливающаяся фильтрационная вода:

Вода без давления:

Скапливающаяся фильтрационная вода / вода под давлением:

Гидроизоляция согласно DIN 18195, часть 7:

Без укладки плитки:

В системе с плиткой или плитками:

Следует наносить примерно 1,1 мм толщины мокрого слоя на мм толщины сухого слоя.

Данные показатели приведены без учета увеличения расхода материала в случае неровных оснований.

- Допускаемые нагрузки*):
- атмосферные осадки (дождь) примерно через 3 часа;
 - нагрузка водой под давлением примерно через 3 суток;
 - укладка плитки примерно через 6 часов

*) при +20°C и 60% относительной влажности воздуха

AQUAFIN-RS300

Очистка: В свежем состоянии инструмент очищается водой, в засохшем – универсальным растворителем.

Составные части системы для классов нагрузки А, АО:

ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-Ecken (углы 90° внутренние и наружные), ASO-Dichtband-2000-T- Stuck (Т-образный элемент), ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (крестообразный), ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-Wand, UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6, LIGHTFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB-SE, ASODUR-EK98-Wand/Boden, SOLOFLEX, AK7P, CRISTALLIT-flex, SOLOFLEX-weiß, модифицированный UNIFLEX-B.

Составные части системы для классов нагрузки В (включая классы А, АО, ВО):

ASO-Dichtband 2000-S, ASO-Dichtband-2000-Ecken (углы 90° внутренние и наружные), ASO-Dichtband-2000-T- Stuck (Т-образный элемент), ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (крестообразный), ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-Wand, UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6, LIGHTFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEX-FB-SE, ASODUR-EK98-Wand/Boden, SOLOFLEX, AK7P, SOLOFLEX-weiß, модифицированный UNIFLEX-B.

Составные части системы для соприкасающейся с землей гидроизоляции строительного сооружения:

ASO-Dichtband 2000-S, ASO-Dichtband-2000-Ecken (углы 90° внутренние и наружные), ASO-Dichtband-2000-T- Stuck (Т-образный элемент), ASO-Dichtband-2000-Kreuzung (крестообразный), ASO-Dichtmanschette-Boden, ASO-Dichtmanschette-Wand.

Подготовка поверхности:

Основание должно обладать несущими способностями, с заполненными швами, с открытыми порами и быть достаточно ровным. На поверхности не должно быть гнезд, усадочных раковин, раскрытых трещин и острых краев, она должна быть очищена от пыли и частиц, препятствующих адгезии, таких как например, масло, краска, спекшиеся слои и незакрепленные части.

В качестве оснований подходят бетон с плотной структурой, штукатурки Р II и Р III, каменная кладка с заполненными швами, цементная стяжка, литой асфальт класса жесткости IC10 и IC 15, гипсокартон и гипсо-волоконные плиты. Углы и края, как например, на плите основания и т.д. следует сломать или снять фаску. Углубления > 5 мм, а также растворные сумки, открытые стыковые или горизонтальные швы, сколы, крупнопористые основания или неровные кладки сначала следует выровнять с помощью соответствующего цементного

раствора, как например, ASOCRET-RN или SOLOCRET-15. Основания следует увлажнить таким образом, чтобы к моменту нанесения были матово-влажными. Сильно впитывающие поверхности, а также пористый бетон или содержащие гипс основания для улучшения адгезии следует прогрунтовать ASO-Unigrund.

Поступающая с обратной стороны влага или нагрузка влагой с негативной стороны должны быть исключены. Гидроизоляционные мероприятия против проникающей влаги с негативной стороны выполнять предварительно с AQUAFIN-1K. В зависимости от водной нагрузки выполнить нанести заранее одно- или многослойное покрытие.

Расход материала в условиях почвенной влаги – мин. 1,75 кг/м² в условиях поднимающихся грунтовых вод – мин. 3,5 кг/м² AQUAFIN-1K.

Бетонные строительные элементы могут также быть защищены от нагрузки влагой с негативной стороны с помощью ASODUR-SG2 / SG2-thix.

Расход материала ASODUR-SG2 / SG2-thix в таком случае лежит в интервале 600–1.000 г/м².

При устройстве сквозных коммуникаций предусмотреть установку тонкослойных фланцев минимальной шириной в окружности в 5 см и учесть при оклеивании подходящий материал: например, нержавеющей сталь, литые, ПВХ и др.

При гидроизоляции в системе с укладкой плитки подготовку основания и дальнейшие мероприятия производить в строгом соответствии с требованиями DIN 18157, Части 1.

Способ применения:

Основание предварительно увлажнить таким образом, чтобы к моменту нанесения AQUAFIN®-RS300 оно стало матово-влажным. Сильно впитывающие поверхности и поверхности с слабозапесоченными швами следует прогрунтовать ASO-Unigrund, перед продолжением работ грунтовка должна полностью высохнуть.

Приблизительно 50-60% жидкого компонента заливается в чистую емкость и, при помешивании, к нему постепенно добавляется сухой компонент, масса размешивается до получения гомогенной, однородной смеси. Затем добавить остатки жидкого компонента и хорошо перемешать. Перемешивание обоих компонентов производится соответствующим смесителем (ок. 500 - 700 об/мин) приблизительно 2-3 мин. Не добавлять воду! После выдержки в течение 5 минут, масса повторно перемешивается.

AQUAFIN®-RS300 наносится распылением, методом окрашивания и шпаклевания плотно минимум за два рабочих прохода. Второй, как и последующие слои могут наноситься, если первый к этому моменту уже не может быть поврежден при ходьбе по нему или нанесением следующего слоя (ок. 2-4 часа в зависимости от условий окружающей среды).

AQUAFIN-RS300

Равномерная толщина слоя при нанесении достигается использованием в зависимости от случая нагрузки зубчатого шпателя с высотой зубца от 4 до 6 мм и последующим выравниванием. Исключить нанесение материала с расходом более 3 кг/м² за один рабочий проход, так как в связи с высоким содержанием вяжущего это может привести к трещинообразованию гидроизоляционного слоя.

Для создания водонепроницаемости деформационных и соединительных швов следует применять составные части системы технологию ASO-Dichtband в соответствии с классом нагрузки. Для углов, мест прохода коммуникаций, крестообразных пересечений деформационных швов следует применять формовые элементы ASO-Dichtband-2000-Ecken 90° внутренние/ наружные, ASO-Dichtband-2000-T-Stück, ASO-Dichtband-2000-Kreuzung и ASO-Dichtmanschette.

С обеих сторон перекрываемых швов наносится AQUAFIN®-RS300 зубчатым шпателем с высотой зубца 4-6 мм. ASO-Dichtband-2000/S укладывается на свежий слой, а затем тщательно без образования полостей и складок с помощью гладилки или прижимного валика вдавливаются в гидроизоляционный слой. Следить за тем, чтобы лента была полностью утоплена в гидроизоляционный слой! Наклеивание необходимо произвести таким образом, чтобы исключить миграцию воды за ASO-Dichtband-2000/S. Над деформационными швами ASO-Dichtband-2000/S укладывается в форме петли. Стыки гидроизоляционной ленты соединяются внахлест минимум 5 – 10 см, наклеиваются по всей поверхности без образования складок с помощью AQUAFIN®-RS300, повторно обрабатываются и бесшовно соединяются с гидроизолирующей поверхности, образуя единое целое. При применении формовых элементов произвести аналогичные действия.

Укладка плитки и плит может производиться с помощью указанного как составная часть системы клея для плитки. К моменту укладки плитки гидроизоляционный слой должен в достаточной степени затвердеть.

Альтернатива системе ASO-Dichtband (изготовление галтелей материалом на минеральной основе):

В местах сопряжения основание / стена произвести предварительную обработку суспензией AQUAFIN-1K. Методом свежее на свежее, сформировать галтель с длиной плеча ок. 4 см из материала ASOCRET-RN или цементного раствора (MG III) с добавлением ASOPLAST-MZ. После полного высыхания произвести гидроизоляцию материалом AQUAFIN®-RS300.

Дренажные и защитные плиты в строительных конструкциях, граничащих с землей:

Гидроизоляцию защищать от атмосферного воздействия и механических повреждений с помощью соответствующих мероприятий согласно DIN 18195, Часть 10. Защитный слой укладывается только после полного высыхания поверхности. Защитные и дренажные плиты (например, INA-Schutz

und Drainelement) при помощи материала COMBIDIC-1K, а изоляцию по периметру оклеить материалом COMBIDIC-2K. В качестве альтернативы защитные слои могут наклеиваться с помощью AQUAFIN®-RS300. При этом порошок смешивается до пластичного состояния с 50 -60% жидкого компонента и наносится по всей поверхности соответствующим зубчатым шпателем методом двойного нанесения (Buttering-Floating-метод).

Дренаж производится согласно DIN 4095.

Особые указания:

- Не обрабатываемые поверхности защищать от действия AQUAFIN®-RS300!
- Во время процесса схватывания не нагружать гидроизоляцию водой. Действующая с обратной стороны вода при отрицательных температурах может вызвать отслоения.
- При сильном солнечном излучении работать на затененной стороне.
- При высоких температурах в следствие высокого содержания полимеров на поверхности можно заметить легкую клейкость. В этом случае рекомендуем для обеспечения полной гидратации -увлажнение поверхности.
- В помещениях с высокой относительной влажностью и недостаточным проветриванием (например, водные резервуары) на поверхности может образовываться конденсат. Это следует исключить, принимая соответствующие меры, например, использование осушителей. Не допускать прямого нагревания или неконтролируемого поступления теплого воздуха.
- В конструкциях резервуаров с сильным течением покрытие AQUAFIN®-RS300 подвергается повышенному износу, особенно это действует в сочетании с высокой температурой воды (>25 °C). Рекомендуем проверить совместимость AQUAFIN®-RS300 относительно объекта или защитить плиточным покрытием.
- В мелководной зоне в комплексе с высокой беговой нагрузкой покрытие подвергается повышенному износу. Рекомендуем проверить совместимость AQUAFIN®-RS300 относительно объекта или защитить плиточным покрытием.
- AQUAFIN®-RS300 не должен подвергаться точечным или линейным нагрузкам на поверхности.
- AQUAFIN®-RS300 может оштукатуриваться, а также окрашиваться дисперсионными или дисперсионно-силикатными красками (не чистыми силикатными красками).
- Исключить непосредственный контакт с металлами, такими как медь, цинк и алюминий, с помощью запечатывающей поры грунтовки. Плотное запечатывающее поры грунтование производится в два рабочих прохода материалом ASODUR-GBM. Нанесение в первый рабочий проход производится до полного

AQUAFIN-RS300

насыщения на очищенные универсальным чистящим средством поверхности и тщательно вмазывается щеткой. После того, как первый слой закрепился, таким образом, что не может быть более поврежден (ок. 3 - 6 часов) наносится последующий слой ASODUR-GBM щеткой и посыпается кварцевым песком с зерном 0,2 - 0,7 мм. Расход ок. 800-1000 г/м² ASODUR-GBM.

- Для изоляции на ПВХ- и нержавеющей фланца необходимо фланец ошлифовать, обезжирить универсальным чистящим средством, нанести AQUAFIN®-RS300 и закрепить ASO-Dichtmanschette или альтернативно ADF-Rohrmanschette без загибов и исключая образование пустот на поверхности гидроизоляции.
- Соблюдать соответствующие актуальные нормы! Такие как:

DIN 18195
DIN 1055
DIN 18157
DIN 18352
DIN 18560
EN 13813
DIN 1055

«Директивы для планирования и выполнения гидроизоляции на соприкасающихся с землей строительных частях с помощью эластичных гидроизоляционных материалов», 2. Издание Апрель 2006, Deutsche Bauchemie e.V.

BEV-описания, изданные германским союзом Bundesverband Estrich und Belag e.V.

Специальная информация «Координация узлов на конструкциях теплых полов»

ZDB-описания, изданные Специализированным союзом Fachverband des deutschen Fliesengewerbes:

(*1) «Указания для выполнения гидроизоляции в системе с укладкой покрытий и плитки для внутренних и наружных областях» (Январь 2005)

(*3) «Деформационные швы в системе укладки плитки и плит»

(*5) «Керамическая плитка и плиты, натуральный камень и заводской бетонный камень на цементсвязующих напольных конструкциях с теплоизоляционным слоем»

(*6) «Керамическая плитка и плиты, натуральный камень и заводской бетонный камень на цементсвязующих напольных конструкциях»

(*7) «Покрытые конструкции плиткой и плитами за пределами зданий»

Необходимо соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1 (А-компонент)

GISCODE: D1 (В-компонент)