

AQUAFIN®-RS300 (АКВАФИН-РС300)

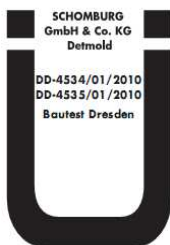
Артикул № 20 4208

02/15

Сополимеризационная реактивная гидроизоляционная суспензия

Свойства:

| | |
|--|-------------------------|
| | |
| SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 14 2 04208 | |
| EN 14891 AQUAFIN®-RS300 Наносимый в жидком виде водонепроницаемый материал на цементной основе для нанесения под керамическую плитку и облицовочную плитку на наружных поверхностях | |
| EN 14891 : CM | |
| Начальная адгезионная прочность: | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Адгезионная прочность: | |
| После констакта с водой: | ≥ 0,5 N/mm ² |
| После теплового старения: | ≥ 0,5 N/mm ² |
| после смены знакопеременных температур | ≥ 0,5 N/mm ² |
| После контакта с известковой водой: | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Водонепроницаемость: | водонепроницаем |
| Перекрытие трещин | ≥ 0,75 мм |



- Бесшовная и бесстыковая гидроизоляция строительных сооружений и гидроизоляция в системе с плиткой и плиточными покрытиями;
- Мультифункциональная
- Высокоэластичная, перекрывающая трещины;
- Гидравлическое твердение, сополимеризационная
- Быстрое полное высыхание;
- Очень низкая усадка
- Уже через 3 часа устойчива к дождю, проходу пешеходов и последующей обработке;
- Паропроницаема, морозоустойчива, устойчива к УФ-излучению и старению;
- Устойчива к механическому сжатию;
- Может быть нанесена на все обычные строительные поверхности, обладающие несущими способностями;

- Благодаря высокой эластичности очень технологичное нанесение
- Может наноситься кистью, шпателем либо с помощью соответствующего оборудования для распыления;
- Не содержит растворителей;
- Имеет хорошую адгезию к матово-влажным основаниям без применения грунтовки;
- Гидроизоляция строительных сооружений в соответствии с DIN 18195-часть 2, таблица 7 и 8
- Стоек к воздействию воды с очень высокой химической агрессивностью, включая грунтовые воды, в соответствии с DIN 4030
- Пригодна для удержания отрицательного давления воды

Области применения:

AQUAFIN®-RS300 благодаря своим самосшивающим свойствам подходит для экономичного и надежного 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., может быть надежно выполнено без продолжительных технологических пауз.

Гидроизоляция строительных сооружений:

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

- Грунтовая 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 грунтом наружных стен от поднимающейся фильтрационной воды и напорной воды под давлением до 3 м водного столба, включая места перехода к железобетонной плите основания из водонепроницаемого бетона

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



- Комбинированная гидроизоляция или переходы, как например, гидроизоляция цоколя
- Подходит для наклеивания защитной изоляции и изоляции по периметру

При применении в резервуарах или при нагрузке мягкой водой с жесткостью <30мг СаО/л обязательно требуется химический анализ воды.

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).

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

AQUAFIN®-RS300 подходит для классов водной нагрузки А и В 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:

| | <u>ЖИДКИЙ КОМПОНЕНТ</u> | <u>ПОРОШКОВЫЙ КОМПОНЕНТ</u> |
|-----------------------------|---|--|
| 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 |
| Хранение: | 6 месяцев | 6 месяцев |
| | В оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки | |

Затворенный 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: выдерживает

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

Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды: 1,5 бар

Коэффициент диффузии водяного пара (паропроницаемость) μ: ≈ 1100

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

Вид нагрузки / расход материала / толщина сухого слоя / почвенная влага / не скапливающаяся фильтрационная вода: мин. 3,0 кг/м² ≈ 2 мм

Не скапливающаяся вода: мин. 3,0 кг/м² ≈ 2 мм

Скапливающаяся фильтрационная вода / вода под давлением: мин. 3,75 кг/м² ≈ 2,5 мм

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

почвенная влага / не скапливающаяся фильтрационная вода: мин. 3,0 кг/м² ≈ 2 мм

Вода без давления: мин. 4,5 кг/м² ≈ 3 мм

Скапливающаяся фильтрационная вода / вода под давлением: мин. 4,5 кг/м² ≈ 3 мм

Гидроизоляция согласно DIN 18195, часть 7:

Без укладки плитки: мин. 3,0 кг/м² ≈ 2 мм

В системе с плиткой или плитам: мин. 3,0 кг/м² ≈ 2 мм

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; избегать скопления воды
- нагрузка водой под давлением примерно через 3 суток;

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



AQUAFIN®-RS300

- укладка плитки примерно через 6 часов;

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

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

| Составные части системы | Класс нагрузки | | |
|---|----------------|-----------------------|-------------------------------|
| | A, AO | B (вкл. классы A, AO) | Гидроизоляция стр. сооружений |
| ASO-Dichtband-2000 | x | - | - |
| ASO-Dichtband 2000-S | x | x | x |
| ASO-Dichtband-2000-Ecken (углы 90° внутренние и наружные) | x | - | - |
| ASO-Dichtband-2000-S-Ecken (углы 90° внутренние и наружные) | x | x | x |
| ASO-Dichtband-2000-T- Stück (крестообразный) | x | x | x |
| ASO-Dichtmanschette-Boden-/Wand | x | x | x |
| UNIFIX-S3 | x | x | - |
| UNIFIX-2K | x | x | - |
| UNIFIX-2K/6 | x | x | - |
| LIGHTFLEX | x | x | - |
| MONOFLEX-XL | x | x | - |
| MONOFLEX-FB | x | x | - |
| ASODUR-EK98-Wand/Boden | x | x | - |
| ASODUR-Design | x | x | - |
| Soloflex | x | x | - |
| AK7P | x | x | - |
| CRISTALLIT-flex | x | - | - |
| SOLOFLEX-weiß с добавлением UNIFLEX-B | x | x | - |
| CRISTALLIT-MULTI-flex | x | x | - |
| UNIFIX-S3-FAST | x | - | - |
| SOLOFLEX-FAST | x | - | - |

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 P II и P III, каменная кладка с заполненными швами, цементная стяжка, литой асфальт класса жесткости IC10, гипсокартон и гипсоволокнистые плиты, конструкции с подогревом и без. Углы и края, как например, на плите основания и т.д. следует сломать или снять фаску. Углубления > 5 мм, а также растворные карманы, 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-GE или ASO-Unigrund-K.

У насковзь пронизывающих основание элементов должны быть предусмотрены фланцы с минимальной шириной 5 см, которые соединяются с поверхностью тонкослойным клеящим раствором. Фланцы выполняются из пригодного к склейке с гидроизоляционным покрытием материала – нержавеющей сталь, бронза, непластифицированный ПВХ. При небольшой ширине фланца (>30 мм <50 мм) рекомендуем производить наклеивание гидроизоляционной манжеты в области перехода фланца материалом ASOFLEX-AKB-Wand.

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 составляет 600–1.000 г/м².

Способ применения:

Основание предварительно увлажнить таким образом, чтобы к моменту нанесения AQUAFIN®-RS300 оно стало матово-влажным. Сильно впитывающие поверхности и поверхности с слабозащеченными швами следует прогрунтовать ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K, 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 методом окрашивания или 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). 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.

В качестве альтернативы AQUAFIN®-RS300 может наноситься методом распыления с помощью соответствующего оборудования, например, HighPump M8 (насос), HighPump Small или HighPump Pictor (шнековый насос).

При использовании метода распыления в зависимости от выбранного оборудования допускается добавление воды максимум 0,15 л / 10 кг AQUAFIN®-RS300.

Для создания водонепроницаемости деформационных и соединительных швов следует применять составные части системы 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, минимум на 2 см шире, чем гидроизоляционная лента. 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

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



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 гидроизоляцией поверхности, образуя единое целое. При применении формовых элементов произвести аналогичные действия. Лента повторно обрабатывается гидроизоляционным материалом с заходом на общую гидроизоляцию на 5-10 см.

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 AQUAFIN-1K. Методом свежее на свежее, сформировать галтель с длиной плеча ок. 4 см из материала **ASOCREIT-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 порошковый компонент перемешивается 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:

- Минеральные гидроизоляционные суспензии допущены к применению, согласно DIN 18195, в настоящее время, только в случаях, которые разрешены соответствующим разделом нормы. В настоящее время это DIN 18195, раздел 7. Все остальные исполнения необходимо согласовывать в договоре с заказчиком и четко и однозначно описывать в техническом задании.
- 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. Для обеспечения полной гидратации рекомендуем увлажнять поверхность.
- В помещениях с высокой относительной влажностью и недостаточным проветриванием (например, 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 запечатающей поры грунтовки. Плотное запечатающее поры грунтование производится в два рабочих прохода материалом ASODUR-GBM. Нанесение в первый рабочий проход производится до полного 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 фланцах 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.

ВЕР-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!

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



AQUAFIN®-RS300

GISCODE: ZP1 (А-компонент)

GISCODE: D1 (В-компонент)

* Классы нагрузки, согласно «Указаниям для выполнения гидроизоляции в системе с укладкой покрытий из плитки для внутренних и наружных областей» (Январь 2005), изданные Специализированным союзом плиточной отрасли Германии.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

