

# AQUAFIN®-RS300 (АКВАФИН-РС300)

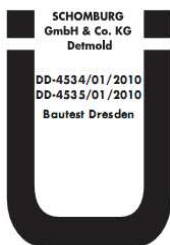
Артикул № 20 4208

04/14

## Сополимеризационная реактивная гидроизоляционная суспензия

### Свойства:

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co.KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 14 2 04208	
EN 14891 <b>AQUAFIN®-RS300</b> 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 <sup>2</sup>
<b>Адгезионная прочность:</b>	
После контакта с водой:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
После теплового старения:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
после смены знакопеременных температур	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
После контакта с известковой водой:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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

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.



давлением до 3 м водного столба, включая места перехода к железобетонной плите основания из водонепроницаемого бетона

- 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	2х5 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 В оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки	6 месяцев

### Затворенный материал

Плотность: 1,27 г/см<sup>3</sup>

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:	2,0 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/м <sup>2</sup> ≈ 2 мм
Не скапливающаяся вода:	мин. 3,0 кг/м <sup>2</sup> ≈ 2 мм
Скапливающаяся фильтрационная вода / вода под давлением:	мин. 3,75 кг/м <sup>2</sup> ≈ 2,5 мм
<b>В соответствии с WTA-инструкцией «Дополнительная гидроизоляция, соприкасающихся с землей (заглубленных) конструкций строительных сооружений»</b>	
почвенная влага / не скапливающаяся фильтрационная вода:	мин. 3,0 кг/м <sup>2</sup> ≈ 2 мм
Вода без давления:	мин. 4,5 кг/м <sup>2</sup> ≈ 3 мм
Скапливающаяся фильтрационная вода / вода под давлением:	мин. 4,5 кг/м <sup>2</sup> ≈ 3 мм
<b>Гидроизоляция согласно DIN 18195, часть 7:</b>	
Без укладки плитки:	мин. 3,0 кг/м <sup>2</sup> ≈ 2 мм
В системе с плиткой или плитами:	мин. 3,0 кг/м <sup>2</sup> ≈ 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

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

скопления воды

- нагрузка водой под давлением примерно через 3 суток;
- 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, сплывшиеся 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 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 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, непластифици-

рованный 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/м<sup>2</sup>

в условиях поднимающихся грунтовых вод –

мин. 3,5 кг/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup>.

## 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-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/м<sup>2</sup> 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 по-

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.



мощью 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 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 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 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, использова-

ние 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 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.

ВЕВ-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»

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

---

Необходимо соблюдать требования действующего листа без-  
опасности ЕС!

**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.

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»  
[www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua) [www.aquaproof.com.ua](http://www.aquaproof.com.ua)  
[boss.ucw@gmail.com](mailto:boss.ucw@gmail.com) +38 (068) 100-9-888

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.

