

# AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300 (АКВАФИН-РС300)

Артикул № 20 4208

05/11

## Сополимеризационная реактивная гидроизоляционная суспензия

Гидроизоляция строительных сооружений:

### Свойства:

- Бесшовная и бесстыковая гидроизоляция строительных сооружений и гидроизоляция в системе с плиткой и плиточными покрытиями;
- Высокоэластичная, перекрывающая трещины;
- Гидравлическое твердение, сополимеризационная
- 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;
- 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



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, 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 обязательно требуется анализ воды. Оценка степени агрессии производится в соответствии с DIN 4030. AQUAFIN<sup>2</sup>-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

### Области применения:

AQUAFIN<sup>2</sup>-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., могут быть надежно выполнены без продолжительных технологических пауз.

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.

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<sup>2</sup>-RS300

2

AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300 подходит для классов водной нагрузки А и Б согласно DIN 18195, часть 7 и классам нагрузки А0 и В0 согласно ZDB-инструкции. (\*1) При положительном давлении воды выше 6 м водного столба, рекомендуется дополнительно проконсультироваться с нашей службой технической поддержки.

### 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 замора- В сухом и проживать хладном месте 6 месяцев                      6 месяцев	
	В оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать в короткие сроки	

### 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:

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

Коэффициент диффузии водяного пара (паропроницаемость) μ:

Эквивалентная толщина диффузии Sdпоказатель 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:

**Гидроизоляция согласно DIN 18195, часть 7:** Без

укладки плитки: мин. 3,0 кг/м<sup>2</sup> ≈ 2 мм

В системе с плиткой плитками: мин. 3,0 кг/м<sup>2</sup> ≈ 2 мм или

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 атмосферные осадки нагрузки\*): (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

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-DichtmanschetteWand, 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-Vergutung. **Составные части системы для классов нагрузки В (включая классы А, АО, ВО)\*:**

ASO-Dichtband 2000-S, гидроизоляционная лента ASO-Dichtband-2000-S-Ecken (90° innen/außen), гидроизоляционный элемент для внешних и внутренних углов в 90° ASO-Dichtband-2000-T-Stück, гидроизоляционный элемент для Т-образных стыков, ASO-Dichtband-2000Kreuzung, гидроизоляционный элемент для пересечений, ASO-Dichtmanschette-Boden, гидроизоляционный манжет для пола, ASO-Dichtmanschette-Wand, гидроизоляционный манжет для стен, UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6, LIGHTFLEX, MONOFLEX-XL, MONOFLEXFB-SE, ASODUR-EK98 Wand/Boden, SOLOFLEX, AK7P, SOLOFLEX-weiß + UNIFLEX-B-Vergütung, клеящие растворы (керамика, натуральный камень и т.д.).

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<sup>2</sup>-RS300

### Составные части системы для соприкасающейся с грунтом 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-2000Kreuzung (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 гипсоволокнистые 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, ремонтная система INDUCRET. 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. У нас сквозь 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 гидроизоляции в системе с укладкой плитки необходимо подготавливать поверхность и выполнять работы в соответствии с требованиями DIN 18157, Часть 1.

При применении AQUAFIN-RS300 в случае отрицательном давлении воды, в зависимости от соответствующих условий и продолжительности, могут потребоваться дополнительные мероприятия для увеличения адгезии. Необходимо дополнительно проконсультироваться с нашей службой технической поддержки..

### Способ применения:

Основание предварительно увлажнить таким образом, чтобы к моменту нанесения AQUAFIN<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-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). 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.

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 ASODichtmanschette. С обеих сторон перекрываемых швов наносится AQUAFIN<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-RS300, повторно обрабатываются и бесшовно соединяются с гидроизоляцией 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 INDUCRET-BIS 0/2. Методом свежее на свежее, сформировать галтель с длиной плеча ок. 4 см из материала INDUCRET-BIS 5/40 или цементного раствора (MG III) с добавлением ASOPLAST-MZ. После полного высыхания произвести гидроизоляцию материалом AQUAFIN<sup>2</sup>-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

I/ г=...2,13 м \*ч "2" % ...=ш., м=2 !,=л% " " !=м\*=. ...=ш., 3 "л%", L C!%д=), , C%"2="\*, b "л3ч= "%f..., \* ...%" ..., \* =\*, -л, К% "%K/ ., 23=ц, L ...="2!%, 2 ль "2" ,, "л, %..., ... "%д !>=2" " д=.....%м д%\*3м ...2, \* b=ш, м 3 "л3г=м ...=ш= 2 ....., ч ""= \*%... "3ль2=ц, %.....="л3>К=. 0% %СЗКл, \*%="...., ...%L ! д=\*ц, 2 \* "2= (, fм ... ..), д=...../L д%\*3м ...2 2 ! 2 ""%ю " ,л3.

## AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300

4

материалом COMBIDIC-2K. В качестве альтернативы защитные слои могут наклеиваться с помощью AQUAFIN<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-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<sup>2</sup>-RS300 подвергается повышенному износу, особенно это действует в сочетании с высокой температурой воды (> 25°C). Рекомендуем проверить совместимость AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300 относительно объекта или защитить плиточным покрытием.
  - В мелководной зоне в комплексе с высокой беговой нагрузкой покрытие подвергается повышенному износу. Рекомендуем проверить совместимость AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300 относительно объекта или защитить плиточным покрытием.
  - AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300 не должен подвергаться точечным или линейным нагрузкам на поверхности.
    - AQUAFIN<sup>2</sup>-RS300 может оштукатуриваться, а также окрашиваться дисперсионными или дисперсионносиликатными 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/м<sup>2</sup> ASODUR-GBM.
  - Для изоляции на ПВХ- и нержавеющей фланцах необходимо фланец ошлифовать, обезжирить универсальным чистящим средством, нанести AQUAFIN<sup>2</sup>-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»
- Необходимо соблюдать требования действующего листа безопасности 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. [www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su) 8 (495)  
648-52-04 [mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)

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.