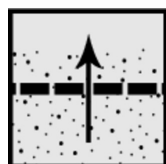


AQUAFIN®-RB400

Быстрая минеральная гидроизоляция зданий



Номер товара	Содержание	Единица измерения	Упаковка	Цвет
204218006	32,5	KG	комплект	серый
204218007	24	KG	комбинированная тара	серый

Области применения / гидроизоляция зданий

- для гидроизоляции контактирующих с грунтом строительных элементов при влажности основания и не создающей подпор воды (W1.1-E, W1.2-E согласно DIN 18533)
- для гидроизоляции цоколя стены от просачивающейся воды и влажного грунта, а также от капиллярной воды внутри стен и под ними (W4-E согласно DIN 18533)
- для гидроизоляции при создающей подпор воде (W2.1-E согласно DIN 18533)
- дополнительная гидроизоляция зданий согласно памятке WTA 4-6
- гидроизоляция резервуаров и ванн (W1-B, W2-B согласно DIN 18535)
- гидроизоляция оконных и дверных элементов на уровне грунта
- подходит для старых, хорошо держащихся битумных оснований

Свойства продукта

- эластичное толстослойное покрытие на основе модифицированных полимеров (FPD)
- минеральная герметизирующая смесь (MDS)
- не содержит битум
- быстрое реактивное полное высыхание
- улучшенное перекрытие трещин даже при низких температурах (-5 °C)
- очень низкий уровень выбросов - EMICODE® EC 1^{PLUS}

Преимущества

- устойчивость к сульфатам
- устойчивость к морозу, противогололедным солям, ультрафиолету и старению
- не пропускает радон
- высокоэффективное закрытие трещин

AQUAFIN®-RB400

Технические характеристики

Свойства материала

Компоненты продукта	2-компонентная система
Основной материал	Комбинированный полимеросодержащий раствор
Консистенция	Консистенция шпаклевочной массы
Плотность готового к нанесению продукта (ISO 1183-1)	примерно 1,1 кг/дм ³
Закрытие трещин, PG MDS / FPD	до 2 мм
Закрытие трещин по ASTM C836	> 3 мм
Закрытие трещин, DIN EN 14891 (при обычных и низких температурах)	> 0,75 мм
Водонепроницаемость (PG MDS/FPD)	до 5,0 бар при толщине сухого слоя 3,0 мм
Водонепроницаемость при отрицательном давлении воды (памятка WTA 4-6)	до 0,75 бар
Герметичность (PG FBB)	1,0 мм (ширина шва)
Прочность сцепления при растяжении DIN EN 1542	≥ 0,5 Н/мм ²
Коэффициент диффузии водяного пара μ	< 670
Коэффициент проницаемости CO ₂ , μ	> 100000
Коэффициент сопротивления диффузии CO ₂ , Sd (толщина сухого слоя 3,5 мм)	> 200 м
Устойчивость к дождю	на наклонных поверхностях прил. через 3 часа; избегать застоя воды
Непроницаемость для воды под напором через (1 бар)	примерно 16 часов
Устойчивость к УФ по DIN EN ISO 4892-2	2000 часов
Классы экспозиции (DIN EN 1992-1-1)	XA2
Класс пожарной опасности по DIN EN 13501-1	E

Приготовление смеси

Соотношение компонентов смеси, компонент А	1,5 весовые доли (порошок)
Соотношение компонентов смеси, компонент В	1 весовая доля (жидкая)
Время смешивания	примерно 3 минуты
Время созревания	примерно 5 минуты
Добавление воды, максимальное количество	макс. 0,24 л на 24 кг

Нанесение

Температура обработки/основания	примерно 5 - 30 °C
время обработки материала	примерно 45 минуты
Пригодность для ходьбы, через	примерно 24 часов
Возможность дальнейшей обработки через	примерно 3 часов
Нагрузка воды под напором разрешена через	≥ 1 дней

AQUAFIN®-RB400

Расход материала

Расход в зависимости от области применения

Класс воздействия воды		Толщина сухого слоя, мм	Толщина влажного слоя, мм	Расход в кг/м²
W1.1-E/ W1.2-E	Влажность пола и не давящая вода (бетонные детали)	≥ 2,0	≥ 2,2	≥ 2,4
W1.1-E/ W1.2-E*	Влажность пола и не давящая вода (кладка)	≥ 3,0	≥ 3,3	≥ 3,6
W2.1-E *	умеренное воздействие напорных вод < 3 м	≥ 4,0	≥ 4,4	≥ 4,8
W3-E *	Плиты перекрытия, засыпанные землей	≥ 3,0	≥ 3,3	≥ 3,6
W 4-E	Просачивающаяся вода на цоколе стены, а также капиллярная вода внутри стен и под ними	≥ 2,0	≥ 2,2	≥ 2,4
Гидроизоляция резервуаров				
W2-B	Резервуары для воды Высота заполнения < 10 м, ширина трещин < 0,2 мм	≥ 2,0	≥ 2,2	≥ 2,4
W2-B*	Резервуары для воды Высота заполнения < 10 м, ширина трещин < 1,0 мм	≥ 4,0	≥ 4,4	≥ 4,8
Применение согласно памятке WTA 4-6 «Дополнительная гидроизоляция соприкасающихся с грунтом конструкций» (санация):**				
Влажность грунта/ не создающая подпор верховая вода		≥ 2,0	≥ 2,2	≥ 2,4
Не создающая напор вода на поверхности перекрытий, умеренная нагрузка		≥ 3,0	≥ 3,3	≥ 3,6
создающие подпор верховые воды / напорные воды		≥ 3,0	≥ 3,3	≥ 3,6
Герметизация стыков на переходах бетонных элементов***:				
отсутствует		≥ 4,0	≥ 4,4	≥ 4,8
ASO-Dichtband-2000S		≥ 2,5	≥ 2,8	≥ 3,0
ADF-Dehnfugenband		≥ 2,5	≥ 2,8	≥ 3,0

Примечания:

- * Необходимо особое соглашение. Необходимо учитывать сведения в соответствующих общих сертификатах испытаний строительного надзора для MDS (минеральные герметизирующие смеси) и FPD (эластичные толстослойные покрытия на основе модифицированных полимеров).
- ** В настоящий момент памятка WTA пересматривается в отношении классов воздействия воды по DIN 18533.
- *** Это применение относится к конструкционным швам (горизонтальным и вертикальным), а также к ложным швам в водонепроницаемых и других бетонных конструкциях.

Технология нанесения

Вспомогательные средства/инструменты

- Мешалка (ок. 500-700 об/мин)
- Подходящая лопатная мешалка
- Мастерок
- Зубчатая или гладкая кельма
- Затирочная кельма
- Кисть
- Распылитель

Нанесение вручную

- шпатлевание мастерком
- Обмазка кистью

Машинная обработка

AQUAFIN®-RB400 может наноситься машинным способом. См. точные указания в бюллетене «Дополнительная техническая информация» № 43.

Подходящее основание

- Старые, хорошо держащиеся битумные основания
- Бетон
- Кладка
- Штукатурки P II и P III
- Цементная стяжка (CT)
- Все основания в соответствии с DIN 18535, DIN 18531, DIN 18533

AQUAFIN®-RB400

Подготовка основания

Требования к основанию

1. ровная поверхность
2. не содержит веществ, препятствующих адгезии
3. однородная верхняя поверхность
4. с открытыми порами
5. с хорошей несущей способностью
6. заполненные швы

Описание подготовительных работ

1. В случае последующего применения очистить площадь опоры и переход к цоколю, подверженному нагрузке от брызг воды, до минерального основания.
2. Скосить края и закруглить углы.
3. Углубления < 5 мм выровнять раствором ASOCRET-M30 / AQUAFIN-1K или смесью AQUAFIN-RB400 с кварцевым песком (Ø 0,1-0,35 мм) из расчета ок. 6 кг на 24 кг AQUAFIN-RB400.
4. Углубления > 5 мм, а также пазы под раствор, канавки для штукатурки на поверхности кирпича, открытые вертикальные и горизонтальные швы, выбоины, крупнопористые основания или неровную кладку предварительно выровнять при помощи ASOCRET-M30 (цементным раствором).

Подготовка поверхности

1. Выполнить выравнивающее шпатлевание старого битумного основания и после полного высыхания нанести еще два слоя.
2. Если основание повреждено противогололедной солью, необходимо снять поврежденный слой подходящими способами, например фрезерованием.
3. При неровных основаниях можно также выполнить предварительную герметизацию с помощью ASOCRET-M30.
4. Сухое основание предварительно увлажнить до матово-влажного состояния на момент нанесения раствора.
5. Сильно впитывающие основания и основания с незначительной впитывающей способностью необходимо загрунтовать средством AQUAFIN-Primer.
6. Необходимо исключить проникновение влаги с обратной стороны или точечную влажностную нагрузку с отрицательной стороны.
7. При устройстве гидроизоляции с вероятностью обратного проникновения влаги рекомендуем выполнить предварительную герметизацию с помощью AQUAFIN-1K или ASODUR-SG2/-thix.

Переход от подошвы к стене

1. Выполнить предварительное шламование раствором AQUAFIN®-1K или ASOCRET-M30 в кашеобразной консистенции.
2. Методом «свежее по свежему» сформировать из ASOCRET-M30 уплотняющую выкружку (галтель) с радиусом 4 см.
3. После высыхания выполните гидроизоляцию с помощью AQUAFIN®-RB400.

Вводы труб

1. При классе воздействия влаги W 2.1-E необходимо использовать подходящие конструкции из свободных и глухих фланцев или проверенные системы вводов для зданий.
2. Для водонепроницаемого устройства вводов труб необходимо применять системные компоненты с уплотнительными манжетами ASO в соответствии с вашей технической инструкцией.

Применение

Приготовление смеси

1. Перелейте жидкий компонент в чистое ведро для смешивания и смешайте с порошковым компонентом до образования однородной массы без комочков.
2. Время смешивания са. 3 минуты.
3. После времени созревания са. 5 минуты еще раз тщательно перемешать массу.
4. В зависимости от способа нанесения материала (например, обмазыванием или распылением) допускается добавление воды в количестве не более, чем указано в разделе «Технические характеристики > Приготовление смеси > максимальное добавление воды». Добавление воды осуществляется после приготовления смеси.

AQUAFIN®-RB400

Гидроизоляция

1. Расход материала зависит от требуемой толщины сухого слоя в соответствии с классом воздействия воды (см. таблицу расхода материала).
2. Наносить AQUAFIN®-RB400 как минимум в два прохода, чтобы не осталось пор.
3. Равномерная толщина слоя достигается при использовании затирочной кельмы или зубчатой затирочной кельмы и последующем разглаживании.
4. Второй слой (и последующие) следует наносить после того, как больше не может быть поврежден предыдущий слой (см. «Технические характеристики > Нанесение > Выполнение второго прохода по истечении времени ожидания»).

Деформационные швы и стыки

Для устройства водонепроницаемых деформационных швов и стыков необходимо применять соответствующие системные компоненты с герметизирующей лентой ASO в соответствии с вашей технической инструкцией.

Переходы водонепроницаемых бетонных конструкций с глубиной погружения до 3 м (макс. ширина раскрытия 1,0 мм)

1. На подготовленное основание нанести гидроизоляцию шириной не менее 15 см с обеих сторон шва.
2. Для устройства гидроизоляции на стыке пола и стен слой должен заходить приблизительно на 15 см на торцевую поверхность водонепроницаемой плиты пола.
3. Нанесение выполняется в 2 прохода. Общая толщина сухого слоя: 4 мм.
4. Равномерная толщина слоя достигается при использовании зубчатой затирочной кельмы 6-8 мм и последующем разглаживании.
5. В качестве альтернативы можно также герметизировать переходы с применением герметизирующей ленты ASO.
6. Разместить выбранную герметизирующую ленту в соответствии с техническим паспортом.
7. Затем на приклеенные герметизирующие ленты нанести слой гидроизоляции шириной не менее 15 см с обеих сторон шва.
Минимальная толщина сухого слоя: 2,5 мм.

Установка оконных или дверных элементов на уровне грунта

1. Деревянные основания при необходимости предварительно зашлифовать.
2. Пластиковые элементы предварительно обезжирить.
3. Предварительно очистить примыкающие основания от выступов и грязи.
4. С помощью клеящих лент прикрепить соединительную герметизирующую ленту ASO к устанавливаемому элементу.
5. Согнуть герметизирующую ленту.
6. AQUAFIN-RB400 наносится на оконные элементы, пол и кладку.
7. Прижать герметизирующую ленту, не допуская образования пустот и складок.
8. Угловые участки закрыть фасонными элементами ASO-Dichtband-2000-S-Ecken.
9. Затем вся область покрывается двумя слоями AQUAFIN-RB400.

Отверждение и защита

В зонах с высокой влажностью воздуха материал отвердевает очень хорошо. В относительно сухих зонах необходимо поддерживать покрытие во влажном состоянии не менее 3 дней. В плохо проветриваемых помещениях и в глубоких котлованах необходимо обеспечить достаточную вентиляцию в течение 24 часов.

Очистка рабочих инструментов

Рабочие устройства тщательно вычистить сразу после использования подходящим растворителем.

Дренажные и защитные пластины для соприкасающихся с грунтом конструкций

- Гидроизоляцию необходимо предохранять от влияния климатических факторов и механических повреждений с помощью соответствующих мер защиты согласно DIN 18533.
- Для приклеивания подходящих дренажных/защитных пластин, а также панелей для изоляции периметра AQUAFIN-RB400 смешивается с кварцевым песком 0,1-0,35 мм (ок. 6 кг на 24 кг AQUAFIN-RB400) и распределяется подходящим зубчатым шпателем методом двойного нанесения (Buttering-Floating). В зависимости от класса воздействия воды приклеивание выполняется точно или по всей поверхности. В качестве альтернативы можно выполнить приклеивание с помощью 2-компонентного толстослойного битумного покрытия (PMB) COMBIDIC-2K-CLASSIC или COMBIDIC-2K-PREMIUM.
- Дренаж осуществляется в соответствии с DIN 4095.

AQUAFIN®-RB400

Условия и срок хранения

Хранение

В незамерзающем, холодном и сухом месте. При min. 5 - 40 °C в течение 12 Месяцев в заводской таре. После вскрытия тары материал необходимо сразу использовать.

Утилизация

Остатки продукта можно утилизировать в соответствии с кодом отходов AWV 17 01 07 и AWV 08 04 10.

Примечания

- Защитите поверхности, не подлежащие обработке, от воздействия AQUAFIN®-RB400!
- При использовании AQUAFIN®-RB400 в качестве покрытия поверхностей его нельзя подвергать точечной или линейной нагрузке.
- На AQUAFIN®-RB400 можно наносить штукатурку, а также паропроницаемые, не содержащие растворителей дисперсионные фасадные краски или дисперсионные силикатные краски (чисто силикатные краски недопустимы). Также можно использовать краски на основе силиконовых смол и краски на основе акрилата.
- На фланец из ПВХ, медного литья и нержавеющей стали установить уплотнительную манжету ASO® или уплотнительную манжету ADF® для труб, не допуская образования пустот и складок, и бесшовно соединить с системой поверхностной гидроизоляции.
- При сильном солнце работайте по направлению, обратному движению солнца, на затененном участке.
- Исключить прямой контакт с такими металлами, как медь, цинк и алюминий, путем нанесения закрывающей поры грунтовки. Закрывающее поры грунтование осуществляется в два прохода с применением ASODUR®-GBM (см. технический паспорт).
- В помещениях с высокой влажностью воздуха и/или недостаточной вентиляцией (например, у резервуаров с водой) возможно образование конденсата на поверхности (снижение ниже точки росы). Это необходимо предотвратить с помощью соответствующих мер, например, используя устройства для сушки замкнутого типа. Использование прямых отопителей или неконтролируемая подача теплого воздуха недопустимы.
- В процессе схватывания на систему гидроизоляции не должна попадать вода. Проникающая изнутри вода может вызвать трещины при замерзании.
- При использовании в резервуарах или при воздействии агрессивной или мягкой воды с жесткостью < 30 мг CaO на литр необходимо проводить анализ воды. Оценка агрессивности осуществляется согласно EN 1992-1-1 (еврокод 2).

Применимые правила

Соблюдайте общепринятые правила проведения строительных работ, применимые директивы и действующие нормативные документы.

Некоторые из основных нормативных документов

- DIN 18533
- DIN 18535

Учитывайте действительный сертификат безопасности!

GISCODE: ZP1 (Komponente A), D1 (Komponente B)

AQUAFIN®-RB400**Пояснения**

Соответствие нормам / Декларация / Подтверждающий документ

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 19 2 04218	
DIN EN 14891 AQUAFIN-RB400 Обработываемый в жидком виде, не пропускающий воду цементный состав для нанесения под керамическими плитками и панельными покрытиями во внешних зонах DIN EN 14891: CM	
Начальная прочность сцепления при растяжении	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Прочность сцепления при растяжении	
после контакта с водой	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
после термического старения	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
после последовательного замораживания	
и размораживания	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
после контакта с известковой водой	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Водонепроницаемость	нет
Перекрытие трещин с проникновением воды	$\geq 0,75 \text{ мм}$
Выделение опасных веществ	NPD

Права покупателя в отношении качества наших материалов регулируются нашими условиями продажи и поставки. В случае возникновения требований, выходящих за рамки описанной здесь области применения, к вашим услугам наша техническая консультационная служба. Для того чтобы эти требования стали обязательными, необходимо письменное подтверждение, имеющее юридическую силу. Описание продукта не освобождает пользователя от обязанности соблюдать осторожность. В случае сомнений необходимо создать образцы поверхностей. Публикация новой версии данного документа делает его недействительным.