



Техническое описание

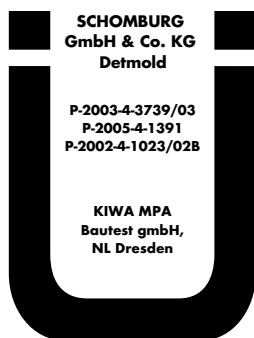
AQUAFIN®-1K

Артикул 2 04248

1- компонентная, минеральная гидроизоляционная суспензия

Свойства:

- жесткая гидроизолирующая суспензия
- стойкая к сульфатам
- для наружных и внутренних работ
- для стен и пола
- водонепроницаема
- пригодна для всех прочных строительных поверхностей
- гидравлическое схватывание
- простое и экономичное применение
- может наноситься соответствующим распылителем, кистью или шпателем
- наносится без грунтования на матововлажную поверхность
- паропроницаема, морозоустойчива, долговечна
- Гидроизоляция строительных сооружений согласно DIN 18195-Часть 2, Таблица 7
- Заключение о применении при воздействии негативной гидростатической нагрузки
- Заключение о применении при воздействии агрессивных по отношению к бетону вод, согласно DIN 4030



Область применения:

Гидроизоляция строящихся и существующих зданий и сооружений в местах контакта с грунтом против грунтовой влаги, неподнимающихся и поднимающихся фильтрационных вод, напорных грунтовых вод (при соответствующей конструкции), напорной воды изнутри, дополнительная внутренняя гидроизоляция против проникаемой снаружи влаги, а так же в качестве горизонтальной гидроизоляции в/под стенами и цокольной части. Находящиеся под воздействием окружающей атмосферной среды или озелененные бетонные неутепленные крыши подземных гаражей, гаражей из ЖБИ, резервуары для воды хозяйственного назначения, резервуары для сточных вод или каналы, плотины и шлюзы.

Применяем на настенных и напольных поверхностях. На поверхностях, не ожидающих впоследствии распространения трещин. При применении в резервуарах необходим предварительный анализ воды. Оценка агрессивного воздействия на бетон проводится согласно DIN 4030. AQUAFIN-1K устойчив до экспозиционного класса нагрузки «сильно агрессивное воздействие» (Экспозиционный класс нагрузки XA2).

Технические характеристики:

Основа:	Песок / цемент, полимерные добавки
Плотность приготовленного раствора:	1,85 г/см ³
Соотношения при затворении:	~ 6,7 л. воды на 25 кг AQUAFIN-1K ~ 1,6 л. воды на 6 кг AQUAFIN-1K
Жизнеспособность раствора:	60 минут
Температура поверхности, работы с материалом:	от +5 °C до +30 °C
Адгезионная прочность согл. DIN EN 1542:	> 0,5 Н/мм ² через 28 дней
Водонепроницаемость согл. DIN EN 12390-8 (PG MDS), 28 дней, 1,5 бар;	Тест выдержан
Водонепроницаемость при негативной гидростатической нагрузке:	1,5 бар
Очистка инструментов:	в свежем состоянии – водой, в засохшем состоянии очищается с трудом
Поставляемая упаковка:	25 кг мешок 6 кг пакет

AQUAFIN®-1K

Хранение: в сухом помещении,
12 месяцев в оригинальной
закрытой упаковке, вскрытые
упаковки использовать в
кратчайшие сроки

Нагрузка / Расход материала /

Толщина высохшего слоя:

Грунтовая влага / незастаивающаяся фильтрационная
вода 3,5 кг/м²/ок. 2,0 мм
застаивающаяся фильтрационная вода /
напорная вода 4,5 кг/м²/ок. 2,5 мм

Согласно памятки WTA «Дополнительная
гидроизоляция соприкасающихся с грунтом
существующих строительных конструкций» :

Грунтовая влага / незастаивающаяся
фильтрационная вода
мин. 3,5 кг/м² ок. 2,0 мм
застаивающаяся фильтрационная вода /
напорная вода
5,3 кг/м² ок. 3,0 мм

Гидроизоляция, согласно DIN 18195, Teil 7:
давление воды изнутри (резервуар,
бассейн и т.п.)
мин. 3,5 кг/м² ок. 2,0 мм

Для получения 1 мм толщины сухого слоя,
необходимо нанести слой толщиной 1,1 мм сырого
материала.

Способность к
восприятию нагрузки*): от дождя на наклонных
поверхностях через ~ 8
часов. Предотвращать
застаивание воды.
от ходьбы
- через ~ 1 день
от давления воды - через
~ 7 дней

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

Требования к обрабатываемой поверхности:

Подлежащая обработке AQUAFIN-1K основа

должна быть прочной, достаточно ровной, с
открытыми порами, с гомогенной поверхностью. В
поверхности не должно быть гнёзд, выбоин, открытых
трещин, «заусенцев»; на поверхности не должно
быть пыли и снижающих адгезию веществ, таких как
масла, жиры, краски, цементный шлам, и чужеродных
элементов. Нанесение материала следует выполнять
на матововлажной поверхности, но не мокрой.
Пригодными основаниями являются плотный бетон,
штукатурка PII и PIII, а также кирпичная кладка с
заделанными швами.

Грубoporистые поверхности и неровные кирпичные
стены выравниваются цементным раствором.

Основания смачивать таким образом, чтобы к
моменту нанесения материала оно было матово-
влажным. Сильно впитывающие поверхности, а
также газобетон и гипсосодержащие основания,
для улучшения адгезии грунтовать при помощи
ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K. На стык
«подошва-стена» и на углы предварительно нанести
AQUAFIN-1K и сразу сформовать галтель из
минерального состава ASOCRET-RN или цементного
раствора с добавлением ASOPLAST-MZ с
минимальным размером полки ок. 4 см.

Способ применения:

1. Поверхность подготовить согласно требованиям к
поверхности.
2. Поверхность увлажнить так, чтобы к моменту
нанесения AQUAFIN-1K она была матововлажной.
Сильно впитывающие и незначительно
осыпающиеся поверхности прогрунтовать с
помощью ASO-Unigrund, перед производством
последующих работ дать грунтовке полностью
просохнуть.
3. Ок. 1,6 л. или 6,7 л чистой воды (в зависимости
от упаковки) налить в чистое ведро для
перемешивания, добавить сухую смесь и
перемешивать до образования гомогенной, без
комков массы. Перемешивание производить
миксером (ок. 500-700 об/мин) в течение 2-3
минут.

AQUAFIN®-1K

4. AQUAFIN-1K наносить кистью или шпателем минимум за два рабочих прохода. Второй, а также последующие слои допускается наносить после того, как предыдущий слой больше не может быть повреждён при ходьбе или нанесении на него последующего слоя (приблизительно через 4-6 часов при +20 °C / 60% относительной влажности). Равномерная толщина слоя достигается при использовании зубчатого шпателя с высотой зубца 4-6 мм. и последующего разглаживания. Не допускать нанесения слоя толщиной более чем 2 кг/м² за один рабочий проход, так как из-за высокого содержания связующего вещества в материале имеется риск образования трещин в гидроизоляционном слое.

В качестве альтернативы, нанесение AQUAFIN-1K возможно механизированным способом при помощи распыляющих устройств, таких как, например, HighPump M8 (перистальтическая помпа), HighPump Small или HighPump Pictor (шнековая помпа). Информацию по соответствующим машинам можно получить в фирме HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlin, www.hightechspray.de.

Дренажные и защитные плиты соприкасающихся с грунтом элементов:

Гидроизоляционный слой следует защищать от погодных воздействий и механических повреждений с помощью защитных мероприятий согл. DIN EN 18195 Часть 10. Защитный слой наносить после полного и окончательного высыхания гидроизоляционного покрытия. Защитные и дренажные плиты (например, INA Schutz- und Drainelement) точечно фиксировать с помощью COMBIDIC-1K, а периметральную теплоизоляцию приклеивать по всей поверхности и с минимальными швами с помощью COMBIDIC-2K. Дренаж устраивается согласно DIN 4095.

Особые указания:

- Защищать поверхности, не предусмотренные к обработке с помощью AQUAFIN-1.
 - Обрабатываемая поверхность может быть матововлажной. Избегать образования луж.
 - Увлажнять поверхность после затвердения покрытия минимум в течение 24 часов.
 - Свежее покрытие предохранять от дождя, ветра и прямых солнечных лучей.
 - При сильном солнечном излучении в солнечный день работать на теневой стороне.
 - Прочная поверхность является предпосылкой для долговечной связи между поверхностью и системным покрытием. Частицы, имеющие плохое сцепление с поверхностью, и мешающие сцеплению субстанции должны быть полностью удалены. Рекомендуемые способы их удаления – водной струёй высокого давления (> 400 бар), водной струей сверхвысокого давления (до 2000 бар), дробоструйным агрегатом. Последним рабочим проходом должна быть очистка водной струей под напором.
 - В резервуарах воды хозяйственного назначения рассчитывать на температуры от +10 °C до +15 °C. С целью обеспечения полной гидратации цемента, следует на протяжении достаточного времени увлажнять покрытие (постоянная относительная влажность > 80%) и предохранять от высыхания. Обычно для этого достаточно 7 дней. В тоже время, после нанесения покрытия следует избегать образования конденсата и устойчивой пленки воды на его поверхности. При опасности пересечения точки росы (образование конденсата) в процессе набора прочности покрытием применять осушители воздуха. Недопустима неконтролируемая подача теплого воздуха или непосредственного обогрева (газом, мазутом).
 - Схватившийся раствор AQUAFIN-1K не пытаться вновь размешать посредством добавления воды, имеется опасность недостаточного развития прочности!
-

AQUAFIN®-1K

- Для поверхностей с опасностью образования трещин во время эксплуатации, в зависимости от области применения, использовать AQUAFIN-2K, AQUAFIN-RS300 или AQUAFIN-2K/M.
- Учитывать соответствующие действующие нормативные документы.
Например: DIN 18195
«Директива по планированию и устройству гидроизоляции элементов, находящихся в соприкосновении с грунтом, минеральными гидроизоляционными растворами», Союз немецкой строительной химии.
Памятка BTA 4-6-05/D, «Устройство дополнительной гидроизоляции элементов, находящихся в соприкосновении с грунтом»
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на www.schomburg.de или в нашем региональном представительстве.

Пожалуйста, соблюдайте требования действующего листа безопасности ЕС!