

Техническое описание

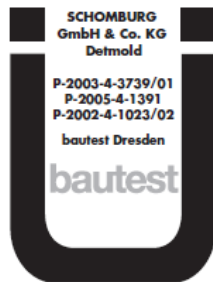
AQUAFIN®-1K

Art.-Nr. 20 4248

1- компонентная, минеральная гидроизолирующая суспензия

Свойства:

- жесткая гидроизолирующая смесь
- для наружных и внутренних работ
- для стен и пола
- водонепроницаема
- подходит для всех обычных несущих поверхностей
- гидравлическое схватывание
- напыляема с подходящей машиной, наносима кистью и шпателем
- легкое и экономичное нанесение
- наносится без грунтования на матововлажную поверхность
- паропроницаемо, морозо- и погодоустойчиво
- Гидроизоляция строительных сооружений согласно DIN 18195-Часть 2, Таблица 7



Технические характеристики:

Основа:	Песок / цемент, полимерные добавки
Плотность приготовленного раствора:	1,85 г/см ³
Насыпная плотность:	1,438 кг/л
Соотношения при затворении:	водопроводной воды ~ 6,7 л. на 25 кг AQUAFIN-1K ~ 1,6 л. на 6 кг AQUAFIN-1K
Время смешивания:	3 минуты
Жизнеспособность:	60 минут
Температура 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 выполнен
Очистка инструментов:	в свежем состоянии – водой, в засохшем состоянии очищается с трудом
Поставляемая упаковка:	25 кг мешок 6 кг мешок
Хранение:	в сухом помещении, 12 месяцев, поврежденные упаковки использовать в кратчайший срок
Нагрузка/Расход материала/ Толщина высохшего слоя:	Грунтовая влага/ Просачивающаяся вода 3,5 кг/м ² /ок. 2,0 мм Поднимающаяся вода/ Напорная вода 4,5 кг/м ² /ок. 2,5 мм
Нагрузка *):	ходить через ~ 1 день давлением воды через ~ 7 дней

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

Области применения:

Гидроизоляция новых и старых строений и сооружений в области соприкосновения с землей против почвенной влаги, неподнимающихся и поднимающихся грунтовых вод, воды под давлением (при соответствующих конструкциях), напорной воды изнутри, последующая внутренняя гидроизоляция против проникаемой снаружи влаги, как и горизонтальная гидроизоляция в/под стенами и цокольной части. Оветриваемые и озелененные бетонные холодные крыши подземных гаражей, готовых гаражей, резервуары для воды хозяйственного назначения, резервуары для сточных вод или каналы, дамбы и шлюзы. Применим на настенных и напольных поверхностях. На поверхностях, не ожидающих впоследствии распространения трещин. При применении на резервуарах необходим предварительный анализ воды.

Оценка агрессивности, оказываемой на бетон проводится согласно DIN 4030/ AQUAFIN-1K устойчив до степени нагрузки «подвергаемая сильной агрессии» (Класс нагрузки ХА2).

Требования к обрабатываемой поверхности:

Подлежащие обработке AQUAFIN-1K поверхности должны обладать несущими способностями, быть достаточно ровными, с открытыми порами, без жировых и масляных пятен, не должно быть гнёзд, трещин и острых углов, чужеродных элементов, масел, жира, красок или битумов. Цементное тесто и шламовые остатки необходимо удалить.

Нанесение материала следует выполнять на матововлажной поверхности, но не мокрой. Как подходящая поверхность хорошо подходят бетон, штукатурка PII и PIII, как и кирпичные стены с заделанными швами.

Грубопористые поверхности и неровные кирпичные стены заделываются цементным раствором. На переходе цоколя-стены и углах предварительно нанести AQUAFIN-1K. Изготовить галтель с минимальной размером полки ок. 4 см. из минерального состава ASOCRET-RN или цементного раствора с добавлением ASOPLAST-MZ.

Способ применения:

1. Поверхность подготовить соответствующе требованиям подготовки поверхности
2. Поверхность намочить так, чтобы к моменту нанесения AQUAFIN-1K поверхность была матововлажной. Сильно впитывающие поверхности огрунтовать с ASO-Unigrund, оставить грунтовку полностью просохнуть
3. Ок. 1,6 л. или 6,7 л чистой воды (в зависимости от упаковки) влить в чистое ведро для перемешивания, внести сухой компонент и перемешивать до тех пор, пока образуется гомогенная, исключающая комки масса. Необходимо перемешивание производить сильным органом (ок. 500-700 об/мин) в течение 2-3 минут.
4. AQUAFIN-1K наносить кистью, шпателем или методом машинного напыления минимально в два рабочих прохода. Второй как и последующие рабочие проходы возможно производить, при отсутствии риска повреждения поверхности при ходьбе или нанесении последующего слоя (прим. 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. Следует избегать 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.

Устройство дренажных и защитных плит:

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. Защитные и дренажные плиты (например, INA Schutz- und Drainelement) оклеивать с помощью COMBIDIC-1K и изоляцию по периметру полноповерхностно с помощью COMBIDIC-2K. Дренаж устраивается согласно DIN 4095.

Особые указания:

- ✓ Необрабатываемые поверхности от влияния AQUAFIN-1K предохранять.
- ✓ Обрабатываемая поверхность может быть матововлажной. Избегать образования луж.
- ✓ После высыхания покрытия образованную поверхность в течение мин. 24 часов держать влажной.
- ✓ Свежее покрытие предохранять от дождя, ветра и прямых солнечных лучей.
- ✓ При сильном солнечном излучении в солнечный день работать на теневой стороне.
- ✓ Несущая поверхность является предварительным условием для долговечной связи между поверхностью и покрываемой системой. Нескрепленные частицы на поверхности и мешающие сцеплению субстанции должны быть полностью удалены. Рекомендуемые способы – водной струей (> 400 бар), водной струей высокого давления (> 2000 бар), подходящим дробоструем. Последним рабочим проходом должна быть очистка водной струей.
- ✓ В резервуарах воды хозяйственного назначения рассчитывать с температурой в +10°C до +15°C. Чтобы обеспечить полную гидратацию цемента, следует удерживать покрытие достаточно долгое время влажным (постоянная относительная влажность > 80%) и предохранять от преждевременного высыхания. Для этого как правило достаточно 7 дней. Одновременно избегать образование конденсата и устойчивой пленки воды на поверхности в этот временной промежуток после нанесения. При опасности пересечения точки росы (образование конденсата) до высыхания раствора применять увлажнитель воздуха. Ни в коем случае не допускать применения неконтролируемой подачи теплого воздуха или непосредственного обогрева (газом, мазутом)
- ✓ Застывший готовый раствор AQUAFIN-1K не стараться восстановить с помощью добавления воды, имеется опасность недостаточного развития влажности!
- ✓ На поверхностях, подверженных впоследствии трещинообразованию в зависимости от области применения использовать AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/M.
- ✓ Следовать актуальным предписаниям DIN 18195.

Необходимо соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!