



AQUAFIN-1K (АКВАФИН-1К) Минеральная гидроизоляционная смесь.

Описание

AQUAFIN-1K жесткая гидроизолирующая смесь для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Водонепроницаем, подходит для всех несущих поверхностей.
- Обладает гидравлическим схватыванием.
- Наносится пылением с подходящей машиной, а так же кистью и шпателем без грунтования на матово-влажную поверхность.
- Устойчив к сульфатам, от грунтовой и подпорной воды, также при отрицательном давлении.
- **AQUAFIN-1K** паропроницаем, морозо- и погодоустойчив.

Гидроизоляция строительных сооружений согласно DIN 18195-Часть 2, Таблица 7.

Область применения

Гидроизоляция новых и старых строений и сооружений в области соприкосновения с землей против почвенной влаги, не поднимающихся 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).

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: <ul style="list-style-type: none">• 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 °С до +30 °С
Адгезионная прочность согл. DIN EN 1542	> 0,5 Н/мм ² через 28 дней



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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 *) при 20°С и 60% относительной влажности воздуха	ходить через ~ 1 день давлением воды через ~ 7дней

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 гнезд, трещин и острых углов, чужеродных элементов, масел, жира, красок или битумов.

Цементное тесто и шламовые остатки необходимо удалить.

Нанесение материала следует выполнять на матово-влажной поверхности, но не мокрой.

AQUAFIN-1K подходит для обработки бетонных поверхностей, штукатурки PII и PIII, кирпичные стены с заделанными швами.

Грубопористые поверхности и неровные кирпичные стены заделываются цементным раствором.

На переходе цоколя-стены и углах предварительно нанести **AQUAFIN-1K** и изготовить галтель с минимальной размер полки ок. 4 см. из минерального состава ASOCRET-RN или цементного раствора с добавлением ASOPLAST-MZ.

Способ применения

Поверхность намочить так, чтобы к моменту нанесения **AQUAFIN-1K** поверхность была матово-влажной.

Сильно впитывающие поверхности огрунтовать с ASO-Unigrund, оставить грунтовку полностью просохнуть;

Приготовление раствора

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 однородная, исключая комки масса.

Перемешивание необходимо производить миксером с мощностью (ок. 500-700 об/мин) в течение 2-3 минут.

Нанесение раствора

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 матово-влажной. 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**.

+7 (812) 441 7292
+7 (812) 441 7289



ЭТТРИЛАТ.СПБ
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru
info@ettrilatspb.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **SCHOMBURG** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания группы