



Техническое описание

АКВАФИН-1К-Р

Артикул № 0010101

49/13

1-компонентная, минеральная гидроизоляционная суспензия

(Обозначение по ГОСТ 31189-2003: смесь сухая дисперсная, гидроизоляционная, поверхностная по ТУ 5745-006-44431161-2011)

Свойства:

- жесткая обмазочная гидроизоляция
- для наружных и внутренних работ
- для стен, потолка и пола
- подходит для всех обычных несущих поверхностей
- наносится без грунтования на матово-влажную поверхность
- наносится кисть, шпателем или оборудованием для распыления
- легкое и экономичное нанесение
- гидравлическое схватывание
- водонепроницаема
- паропроницаема
- морозо- и атмосфероустойчива
- является основой для дальнейших покрытий (стяжки, штукатурки, плиточного покрытия)

Области применения:

Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей, а также каменной кладки 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 проникающей снаружи влаги, горизонтальная гидроизоляция в/под стенами и цокольной части.

Гидроизоляция эксплуатируемых кровель, готовых гаражей, резервуаров для воды хозяйственного назначения, резервуаров для сточных вод или канализационных коллекторов, дамб и шлюзов.

Применима на настенных, потолочных и напольных поверхностях, на поверхностях, неподверженных трещинообразованию. При применении на резервуарах необходим предварительный анализ воды.

Технические характеристики*):

Основа:	цемент
Цвет:	серый
Компонент:	1
Максимальная фракция:	0,63 мм

Насыпная плотность:	≈ 1,4 кг/л
Водопотребность**:	24-26% вес.
Подвижность (PK***):	20-24 см
Плотность свежего раствора:	≈ 1,9 кг/л
Жизнеспособность:	≈ 60 минут
Температура при работе:	+5°C - +30°C
Адгезия согласно DIN EN 1542:	> 0,5 МПа через 28 суток
Нагрузка:	
разрешается ходить через	≈ 1 день
давлением воды через	≈ 7 дней
Водонепроницаемость согласно DIN EN12390-8 (PG MDS), 28 сут., 1,5 бар:	тест выполнен
Расход материала/ Толщина высохшего слоя:	
грунтовая влага/ просачивающаяся вода	- 3,5 кг/м ² / ~2,0 мм
поднимающаяся вода/ напорная вода	- 4,5 кг/м ² / ~2,5 мм
Очистка:	в свежем состоянии водой
Хранение:	в сухом прохладном месте 9 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку плотно закрывать и использовать в короткий срок
Упаковка:	мешок 25 кг

*) для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%.

**) при работе следует руководствоваться данными паспорта качества, сопровождающего каждую партию продукции.

***) PK –расплав конуса по ГОСТ 310.4-81.

Основание:

Подлежащие обработке АКВАФИН-1К-Р 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. Рекомендуемые способы – водной струей (> 400 бар), водной струей высокого давления (>2000 бар), песко- или дробеструйная обработка. Последним рабочим проходом должна быть очистка водной струей.

Подходящим основанием являются бетон, штукатурка PII и PIII, кирпичные стены с заделанными швами.

Крупнопористые поверхности бетона необходимо предварительно прошпаклевать ИНДУКРЕТ-БИС-1/6-Р, в случае крупных дефектов использовать материал ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р. В качестве альтернативы можно использовать цементно-песчаный раствор (марки не ниже MG III), приготовленный с добавкой материала ASOPLAST-MZ. Галтели в расходящихся углах следует также делать из указанного выше раствора или с помощью ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р.

Нанесение материала следует выполнять по матово-влажной поверхности, но не мокрой. Сильно впитывающие поверхности огрунтовать с ASO-Unigrund, оставить грунтовку полностью просохнуть.

Приготовление:

Изготовление гидроизолирующей суспензии:

- АКВАФИН-1К-Р 25,0 кг
- Вода ≈ 6,0-6,5 л (см. паспорт).

В чистую емкость заливается вода. Постепенно при постоянном перемешивании (примерно 500-700 об/мин) в емкость добавляется в указанном количестве АКВАФИН-1К-Р. Смешивание ведется примерно 2-3 минуты до получения однородного раствора без сгустков и комков. Следует готовить столько материала, сколько можно использовать в течение указанного времени жизнеспособности.

Применение:

На подготовленную соответствующим образом поверхность АКВАФИН-1К-Р наносится кистью, шпателем или методом машинного напыления минимально в два рабочих прохода. Второй, как и последующие рабочие проходы, можно 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.

Последующий уход:

Гидроизоляционный слой следует защищать от атмосферного воздействия (дождя, ветра, прямых солнечных лучей и т.д.) и механических повреждений с помощью защитных мероприятий.

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 образования конденсата и устойчивой пленки воды на поверхности в этот временной промежуток после нанесения. При опасности пересечения точки росы до высыхания раствора применять увлажнитель воздуха. Ни в коем случае не допускать применения неконтролируемой подачи теплого воздуха или непосредственного обогрева (газом, мазутом).

Защитный слой наносить после полного и окончательного высыхания АКВАФИН-1К-Р.

Важные указания:

- ☞ Не обрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия АКВАФИН-1К-Р!
- ☞ После высыхания покрытия образованную поверхность сохранять влажной в течение минимум 24 часов.
- ☞ При сильном солнечном излучении в солнечный день работать на теневой стороне.
- ☞ На поверхностях, подверженных впоследствии трещинообразованию в зависимости от области применения использовать АКВАФИН-2К/М-Р.
- ☞ Применять только водопроводную воду питьевого назначения и чистые инструменты!
- ☞ В уже схватившийся АКВАФИН-1К-Р нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ. Возникает высокая опасность недостаточного сцепления с основанием!
- ☞ Использовать материал в ситуациях, не описанных в данном Техническом описании, можно только после консультации со специалистами фирмы ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» и их письменного подтверждения.

Ответственность

Высококачественная сухая строительная смесь АКВАФИН-1К-Р производится для ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» на основе компаундов, изготавливаемых в Германии, по адаптированным рецептурам группы SCHOMBURG по ТУ 5745-006-44431161-2011.

Мы гарантируем технические свойства этого материала, если он применялся согласно указаниям данного технического описания.

Указания по безопасности:

Материал АКВАФИН-1К-Р содержит цемент и дает с водой щелочную реакцию. Раздражает органы дыхания и кожу. Существует опасность серьезного нарушения зрения.

Рекомендации по безопасному обращению с материалом:

- Беречь от детей.
- Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- Во время работы надевать защитные перчатки и очки/защиту для лица.