



Техническое Описание

AQUAFIN[®]-2K/M (АКВАФИН-2К/М)

Артикул № 20 4280

11/02

2-х-компонентная эластичная гидроизоляция

Свойства:

- Бесшовная, непрерывная, эластичная, перекрывающая трещины гидроизоляция;
- Может быть нанесена на все обычные строительные поверхности, обладающие несущими способностями;
- Имеет гидравлическое схватывание;
- После нанесения быстро становится устойчивой к атмосферным осадкам;
- Экологически безопасна;
- Легкость и экономичность в работе;
- Может наноситься ручным или механизированным способом;
- Имеет хорошую адгезию к влажной поверхности; наносится без грунтования;
- Морозоустойчива; паропроницаема; долговечна; Стойка к статической и динамической нагрузкам .
- Является основой для дальнейших покрытий (стяжки, штукатурка и плиточное покрытие).
- Защита строительных элементов из бетона от агрессивных вод в соответствии с нормами DIN 4030 и атмосферного воздействия в. т. ч. углекислого газа (CO₂)
- Водонепроницаемость до 7 бар (на прижим);
- Материал сертифицирован.

Области применения:

AQUAFIN 2K/M применяется для гидроизоляции минеральных поверхностей из монолитного и сборного железобетона, поверхностей из природного камня, кирпичной и каменной кладок, оштукатуренных поверхностей и стяжек. Применяется для внутренних и наружных работ. Например: подземных технических сооружений из железобетона, резервуаров (монолитных или сборных), очистных сооружений, канализации, плавательных бассейнов, террас, эксплуатируемых кровель, подвальных помещений (монолитных, сборных или каменных). В соответствии с листками ZDB AQUAFIN 2K/M соответствует классу влажности I, II и III для всех стеновых и напольных материалов для внутренних и наружных помещений. В зонах примыкания пол-стена делается усиление гидроизоляции путем использования эластичной гидроизоляционной ленты АСО-Дихтбанд-2000.

Технические характеристики:

	<u>UNIFLEX-M</u>	<u>КОМПОНЕНТ А</u>
Основа:	дисперсия	порошок
Соотношение при смешивании:	1 часть массы	2,5 части массы
Упаковка:	10 кг	25 кг
Цвет:	белый	серый
Время смешивания компонентов:	2 - 3 мин.	
Грунтовка:	не требуется	
Плотность:	1,5 г/см ³	
Жизнеспособность материала *):	60 мин	
Температура работы с материалом:	от + 5°C до + 35°C	
Адгезионная прочность:	1,0 МПа через 7 дней 1,5 МПа через 28 дней	
Прочность на разрыв:	1,3 МПа при +23°C	
Растяжение при разрыве:	42 % при +23°C	
Перекрытие трещин:	> 1,0 мм при толщине высохшего слоя 2 мм	
Паропроницаемость μ:	~ 1000	

Рекомендуемые расходы материала:

Вид нагрузки:	Расход материала, кг/м ²	Толщина вышшего слоя, мм
Почвенная влага	3,5	~ 2
Вода под напором	4 до 5	~ 2,3 – 3,0

- Допускаемые нагрузки *):
- атмосферные осадки примерно через 3 часа;
 - можно ходить примерно через 1 день;
 - нагрузка водой примерно через 7 дней;
 - заполнение котлована примерно через 3 дня;

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

Хранение: в сухом помещении 12 месяцев

Очистка: В свежем состоянии инструмент очищается водой, в засохшем – материалом AQUAFIN – Reiniger.

Требования к обрабатываемым поверхностям:

Подлежащие обработке поверхности должны обладать несущими способностями, быть достаточно ровными, внешняя поверхность должна быть мелкопористой. Не допускается наличие на поверхности раковин, каверн, заусенцев, пыли, смазки и других материалов, препятствующих адгезии.

Поверхностями, пригодными для нанесения материала, являются бетонные поверхности с мелкозернистой структурой, стяжки, литой асфальт, штукатурные поверхности (MGII MGIII), гипсокартон, гипсоволокнистые плиты, а также каменная кладка с заполненными швами. Крупнопористые поверхности бетона, укладываемого в опалубки, и обычные бетонные блоки необходимо предварительно прошпаклевать цементным раствором или промазать материалом ASOCRET-BS2.

Поверхность следует смочить таким образом, чтобы к моменту нанесения материала она была матово-влажной.

Способ применения:

Приблизительно 50-60% жидкого компонента UNIFLEX-M заливается в чистую емкость и, при помешивании, к нему постепенно добавляется сухой компонент. Полученная смесь не должна содержать сгустков. Перемешивание обоих компонентов производится соответствующим смесителем (максимум 300 об/мин, например, дрель с насадкой) приблизительно 2-3 мин. Затем добавляется остаток жидкого компонента.

AQUAFIN-2K/M наносится шпателем, валиком или разбрызгивателем не менее, чем за два рабочих прохода. Второй, а также последующие слои могут быть нанесены тогда, когда первый слой не будет из-за этого поврежден.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

При нанесении расход должен быть не более 2 кг/м² за один рабочий проход, иначе появляется опасность возникновения трещин из-за высокого содержания связующего.

Галтели, расходящиеся углы:

Лента ASO-Dichtband-2000 втапливается в свежий материал в зоне вертикальных углов и на стыках стена и пол.

Альтернатива ленте (устройство галтелей)

В области основание-стена укладывается материал AQUAFIN-2K/M. Методом "свежее на свежее" делаются галтели из материала ASOCRET-RN или цементного раствора (MG III) с добавкой материала ASOPLAST-MZ, с длиной полки не менее 4 см. После отверждения устраивается гидроизоляция материалом AQUAFIN-2K/M.

Деформационные швы монолитной фундаментной плиты

На деформационные швы укладывается лента ASO-Dichtband-2000-S петлей, приклеивается материалом AQUAFIN-2K/M и бесшовно заделывается поверхностной изоляцией.

Стоки и защитные плиты

Защиту от солнечного излучения и механических повреждений следует производить соответствующими материалами, например, защитным скользким нетканым материалом COMBIFLEX-C2 Schutz und Gleitvlies и защитными и дренажными элементами INA.

При устройстве стяжки INA *защитные и дренажные элементы* приклеиваются материалом AQUAFIN-2K/M только после полного высыхания изоляционного слоя.

Примечание:

Не работать при сильном солнечном излучении.

Очень сухие и запыленные поверхности перед работой смочить. Однако не должно быть никаких водяных пленок. Грунтовка не требуется.

В процессе отверждения водная нагрузка на гидроизоляцию исключается.

Давление воды с обратной стороны при морозе может привести к отслоению материала.

AQUAFIN -2K/M можно оштукатуривать и покрывать паропроницаемыми, не содержащими растворителей красками.

Защищать граничащие поверхности от воздействия материала AQUAFIN -2K/M.

Контакт с цветными металлами осуществлять только через не пористую полимерную грунтовку, например ASODUR-GBM.

Сухой компонент определяется по классификации опасных веществ, как «раздражающий». При работе с материалом необходимо соблюдать требования по безопасности ЕС.

