



AQUAFIN®-2K/M

Art.-Nr. 20 4281

Эластичная, минеральная гидроизолирующая суспензия

Свойства:

- бесшовная, непрерывная, эластичная перекрывающая трещины гидроизоляция гидроизолирующая смесь
- подходит для всех обычных несущих поверхностей
- гидравлическое схватывание
- легкое экономичное нанесение
- наносима кистью и шпателем, напыляема с подходящей машиной без предварительного смешивания
- наносится без грунтования на матововлажную поверхность
- паропроницаема, морозо-, ультрафиолет- и погодоустойчива
- водонепроницаема до 7 бар
- устойчива против навоза
- имеет свидетельство испытаний Общего строительного технадзора о подтверждении применения для «наружной гидроизоляции швов ленточной формы» в соответствии с перечнем строительных правил А Часть 2 № 1.4
- подтверждение применения против согласно DIN 4030 против воды, подвергающей агрессии бетон
- имеются испытательные свидетельства согласно Рабочих листов DVGW W-347 и W-270



санитарных помещениях как и балконах и террасах, плавательных бассейнах, и обходных дорожках.

В зонах примыкания пол-стена делается усиление гидроизоляции путем использования эластичной гидроизоляционной ленты ASO-Dichtband-2000 или ASO-Dichtband-2000-S. AQUAFIN-2K/M подходит для классов нагрузки A1/A2 и B согласно испытательных критериев строительного надзора и для классов нагрузки по влажности 0, A01, A02, BO согласно ZDB- листка указаний (*1)

Система AQUAFIN-Pool:

Для надежной гидроизоляции плавательных бассейнов в комбинации с декоративным защитным покрытием ADICOR-2K-PU.

Технические характеристики:

	UNIFLEX-M	Сухой компонент
Основа:	Дисперсия	Порошок
Соотношения смешивания:	1 весовая часть	2,5 весовые части
Поставляемая упаковка:	10 кг	25 кг
	6 кг	15 кг
	2 кг	5 кг
Цвет:	белый	серый (комбинированный продукт)
Плотность:	ок. 1,6 г/см ³	
Время выработки:	ок. 60 минут	
Температура работы с материалом:	от +5°C до +30°C	
Адгезионная прочность согл. DIN EN 1542	1,0 N/мм ²	через 7 дней
	1,5 N/мм ²	через 28 дней
Прочность на разрыв, согл. DIN 53504	1,3 N/мм ²	при +23°C
Растяжение на разрыв, согл. DIN 53504	> 50%	при +23°C
Перекрытие трещин, согл. DIN 28052-6 (PG MDS), 0,4 мм трещина, 24 часа удержать	тест выполнен	

Области применения:

Гидроизоляция строительных сооружений:

Для экономичной и надежной гидроизоляции подвальных стен и пола как в строительных деталях в области соприкосновения с землей, как например, из бетона, каменной кладки и тд. Против почвенной влаги, воды без напора и под давлением (при соответствующих конструкциях) а также в качестве горизонтальной гидроизоляции под каменной кладкой и для изоляции озеленяемых крыш подземных гаражей.

Гидроизоляция в системе с укладкой плитки:

Для экономичной и надежной гидроизоляции под плиткой, если требуется долгосрочная водонепроницаемость при постоянной нагрузке водой, как например, в ванных комнатах и кухнях в жилых помещениях, частных и общественных

AQUAFIN-2K/M

Коэффициент диффузии водного пара μ :	ок. 1.000
Показатель S_d , при 2 мм толщины высохшего слоя:	ок. 2 м
Показатель S_d, CO_2	ок. 211 м
Нагрузка/Расход / Толщина высохшего слоя:	
- Грунтовая влага/ Просачивающаяся вода:	мин. 3,5 кг/м ² /ок. 2,0 мм
- Вода без давления:	мин. 3,5 кг/м ² /ок. 2,0 мм
- Поднимающаяся вода/ Вода под давлением	мин. 4,5 кг/м ² /ок. 2,5 мм
- Наружная изоляция швов ленточной формы:	мин. 4,5 кг/м ² /ок. 2,5 мм
Не учтено увеличение расхода материала при неровностях поверхности.	
Нагрузка *):	
• дождь	через ~ 3 часа
• можно ходить	через ~ 1 день
• водой под напором	через ~ 7 дней
• укладка плитки	через ~ 1 день

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

Хранение:	
Сухой компонент:	В сухом прохладном месте, 12 месяцев
Жидкий компонент:	Свободное от мороза помещение, 12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку использовать незамедлительно
Очистка:	В свежем состоянии инструмент очищается водой, засохший материал растворяется с AQUAFIN-Reiniger

Требования к обрабатываемой поверхности:

Подлежащая обработке поверхность должна обладать несущей способностью, быть достаточно ровной с закупоренной поверхностью. Поверхность должна быть свободна от гнезд, раковин и широко раскрытых трещин, а также пыли и от субстанций, препятствующих адгезии,

как например, жира, масла, краски, затиров резины и незакрепленных частиц. При гидроизоляции в системе с укладкой плитки требуется подготовить поверхность и выполнить работы в соответствии с требованиями DIN 18157, Часть 1.

Как основание для гидроизоляции подходит закупоренной структуры бетон, штукатурка PlI и PlII, полношовная каменная кладка, цементная стяжка, стяжка из литого асфальта, гипсокартон и гипсоволокнистые плиты. Грубопористые основания, такие как пустотелые камни или камни из тяжелого бетона и неровные кирпичные кладки оштукатуривать цементным раствором. Основания увлажнить так, чтобы к моменту нанесения гидроизоляции оно было матовоувлажным. Сильнопитающие поверхности как пористый бетон или гипсосодержащие основания для улучшения адгезии огрунтовать с ASO-Unigrund.

Для устройства внутренней гидроизоляции при проникающей влажности снаружи следует произвести предварительную изоляцию с AQUAFIN-1K. В зависимости от водной нагрузки выполнить таким образом один или несколько слоев. Расход материала в случае влажности основания мин. 1,75 кг/м² и в случае поднимающейся воды мин. 3,5 кг/м² AQUAFIN-1K.

Способ применения:

Примерно 60-80% жидкого компонента UNIFLEX-M подается в чистую емкость для перемешивания, добавляя сухой компонент и размешивая до однородной, без комков массы. Необходимо перемешивание в течение 2 - 3 мин. с помощью сильного перемешивающего устройства (ок. 500 – 700 мин⁻¹). После чего добавляется перемешивая остаток жидкого компонента UNIFLEX-M.

В зависимости от способа аппликации материала к AQUAFIN-2K/M может быть добавлено макс. 1,5% (ок. 0,5 л/35 кг) воды. AQUAFIN-2K/M наносится машинным способом, а также шпателем или кистью мин. в два рабочих прохода. Второй, как и последующие слои могут наноситься, если первый к этому времени от ходьбы или последующего нанесения не может быть поврежден. Избегать нанесения материала за один рабочий проход силой более 2 кг/м² – так как по причине высокого содержания полимеров может вести к образованию трещин на поверхности гидроизоляции.

Внутренние углы и примыкания стена/пол:

Строительные элементы в области, соприкосновения с землей оклеить ASO-Dichtband-2000-S и обработать AQUAFIN-2K/M. При гидроизоляции в системе с плиткой оклеить ASO-Dichtband-2000 или ASO-Dichtband-2000-S и

AQUAFIN-2K/M

обработать AQUAFIN-2K/M. Для приклеивания уплотнительных лент AQUAFIN-2K/M может быть смешан с 50% жидкого компонента.

Необходимую консистенция для нанесения материала шпателем регулировать добавлением воды.

Альтернатива уплотнительной ленте (устройство галтели):

В переходе стены/пола промазать AQUAFIN-2K/M. Методом «свежее на свежее» изготовить галтель с радиусом полки ок. 4 см с ASOCRET-RN или цементным раствором (MG III с добавлением в него ASOPLAST-MZ. После высыхания выполнить гидроизоляцию с AQUAFIN-2K/M.

Деформационные швы монолитной фундаментной плиты:

На деформационные швы укладывается лента ASO-Dichtband-2000-S петлей, приклеивается материалом AQUAFIN-2K/M и заделывается непрерывной гидроизоляцией по всей площади поверхности.

Применение на водонепроницаемых бетонных строительных элементах с наружной гидроизоляцией швов ленточной формы (макс. ширина раскрытия 0,25 мм) до 3 м глубины утопления.

Изоляция ленточной формы выполняется с обеих сторон на гладких из под опалубки, очищенных от цемента и неровностей плоскостях с минимальной шириной шва 15 см. Гидроизоляцию примыкания стены/пола выполнять на 15 см на лобовой площади водонепроницаемого основания.

Нанесение материала производится главным образом за 2 рабочих прохода. Для достижения равномерной толщины слоя в идеальном случае используют зубчатый шпатель соответствующего размера, выравнивая затем поверхность гладкой стороной зубчатого шпателя для закрытия всей поверхности. Толщина сухого слоя составляет в этом случае 2,5 мм. На свежий гидроизоляционный слой укладывается AQUAFIN-2K-Sicherheitsvlies и расправляется гладким шпателем.

Дренажные и защитные плиты в строительных конструкциях, граничащих с землей:

Гидроизоляцию защищать от механического повреждения с помощью соответствующих мероприятий согласно DIN 18195, Часть 10. Защитный слой укладывается только после полного высыхания поверхности. Защитные и дренажные плиты (например, INA-Schutz und Drainelement) при помощи материала COMBIDIC-1K, а изоляцию по периметру с COMBIDIC-2K оклеить.

Дренаж производится согласно DIN 4095.

Особые указания:

- Не обрабатываемые поверхности защищать от действия AQUAFIN-2K/M!
- Избегать понижение точки росы (образование конденсата) на поверхности AQUAFIN-2K/M.
- При высоких температурах по причине высокого содержания полимеров можно замечать легкую клейкость на поверхности. В этом случае мы рекомендуем уход за поверхностью водо, чтобы обеспечить полную гидратацию.
- AQUAFIN-2K/M не должен подвергаться точечным или линейным нагрузкам на поверхности.
- В помещениях с высокой относительной влажностью и недостаточным проветриванием рассчитывать с продленным временем высыхания.
- При сильном солнечном излучении работать на затененной стороне. Очень сухие и запыленные поверхности смачивать или обрабатываемые поверхности огрунтовать с ASO-Unigrund. Обрабатываемая поверхность должна быть матово влажная. Образование луж избегать.
- В процессе схватывания материала гидроизоляция не должна подвергаться давлению воды. Негативно действующая вода может на морозе вести к отрыву.
- При устройстве внутренней гидроизоляции против проникающей влажности снаружи в качестве альтернативы для AQUAFIN-1K в зависимости от объекта возможно выполнение предварительного слоя изоляции с ASODUR-SG2 или ASODUR-SG2thix.
- AQUAFIN-2K/M может оштукатуриваться, а также окрашиваться дисперсионными или дисперсионно-силикатными красками (не чистыми силикатными красками).
- Непосредственный контакт с металлами, как медь, цинк и алюминий, посредством плотно запечатывающего поры грунтования исключить. Плотно запечатывающее поры грунтование производится в два рабочих прохода с ASODUR-GBM. Первый рабочий проход наносится жирно на очищенные с универсальным чистящим средством поверхности и тщательно вмазывается щеткой. После того, как первый слой закрепился, таким образом, что слой не может быть более поврежден (ок. 3 - 6 часов) наносится последующий слой ASODUR-GBM щеткой и посыпается кварцевым песком с зерном 0,2 - 0,7 мм. Расход ок. 800-1000 г/м² ASODUR-GBM.

AQUAFIN-2K/M

- Для изоляции на ПВХ- и нержавеющей фланцах необходимо фланец ошлифовать, обезжирить универсальным чистящим средством, нанести AQUAFIN-2K/M и закрепить ASO-Dichtmanschette или альтернативно ADF-Rohrmanschette без загибов и исключая образование пустот на поверхности гидроизоляции.
- В плавательных бассейнах с сильным течением и высокой температурой воды (>+25°C) без керамического покрытия подвергается покрытие AQUAFIN-2K/M истиранию. Мы рекомендуем, в зависимости от объекта проверить AQUAFIN-2K/M на соответствие или защитить покрытие с помощью защитного слоя ADICOR-2K-PU или с помощью оклеивания плиткой.
- В плоской зоне воды без керамического покрытия в комплексе с высокой беговой нагрузкой подвергается покрытие AQUAFIN-2K/M истиранию. Мы рекомендуем, в зависимости от объекта проверить AQUAFIN-2K/M на соответствие или защитить покрытие с помощью защитного слоя ADICOR-2K-PU или с помощью оклеивания плиткой.
- В плавательных бассейнах без керамического покрытия с повышенными концентрациями хлора и озона представляется возможность образования пузырей. Из оптических соображений может быть цветная последующая обработка необходима.
- Соблюдать соответствующие актуальные нормы! Такие как:
 - DIN 18195 DIN 1055
 - DIN 18157 DIN 18352
 - DIN 18560 EN 13813

«Директивы для планирования и выполнения гидроизоляции на соприкасающихся с землей строительных частях с помощью эластичных гидроизоляционных материалов», 2. Издание Апрель 2006, Deutsche Bauchemie e.V.

VEB-описания, изданные германским союзом Bundesverband Estrich und Belag e.V.

Специальная информация «Координация узлов на конструкциях теплых полов»

ZDB-описания, изданные Специализированным союзом Fachverband des deutschen Fliesengewerbes:

(*1) «Указания для выполнения гидроизоляции в системе с укладкой покрытий и плитки для внутренних и наружных областях» (Январь 2005)

(*3) «Деформационные швы в системе укладки плитки и плит»

(*5) «Керамическая плитка и плиты, натуральный камень и заводской бетонный камень на цементсвязующих напольных конструкциях с теплоизоляционным слоем»

(*6) «Керамическая плитка и плиты, натуральный камень и заводской бетонный камень на цементсвязующих напольных конструкциях»

(*7) «Покрытые конструкции плиткой и плитами за пределами зданий»

Необходимо соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1 (Сухой компонент)

GISCODE: D1 (UNIFIX-M жидкий компонент)