



## Техническое описание

# АКВАФИН-2К/М-Р

Артикул № 0020201

49/13

## 2-компонентная, эластичная, минеральная гидроизоляционная суспензия

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

### Свойства:

- бесшовная, перекрывающая трещины
- для наружных и внутренних работ
- для стен и пола
- подходит для всех обычных несущих поверхностей
- наносится без грунтования на матово-влажную поверхность
- напыляема подходящей машиной, наносима кистью и шпателем
- легкость и экономичность в работе
- гидравлическое схватывание
- водонепроницаема
- паропроницаема
- устойчива к статическим и динамическим нагрузкам
- морозо- и атмосферостойчива
- является основой для дальнейших покрытий (стяжки, штукатурки, плиточного покрытия)

### Области применения:

#### Гидроизоляция строительных сооружений:

АКВАФИН-2К/М-Р применяется для надежной 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 против почвенной влаги, воды без напора и под давлением (подземных технических сооружений из железобетона, резервуаров (монолитных или сборных), очистных сооружений, канализации, плавательных бассейнов, террас, эксплуатируемых кровель, подвальных помещений (монолитных, сборных или каменных)).

#### Гидроизоляция в системе с укладкой плитки:

Применяется для надежной гидроизоляции под плиткой, если требуется долгосрочная водонепроницаемость при постоянной нагрузке водой, как например, в ваннных комнатах и кухнях в жилых помещениях, частных и общественных санитарных помещениях, на балконах, террасах, в плавательных бассейнах, и обходных дорожках.

В зонах примыкания пол/стена делается усиление гидроизоляции путем использования эластичной гидроизоляционной ленты ASO-Dichtband-2000-S.

### Технические характеристики\*):

	УНИФЛЕКС-М-Р	
	КОМПОНЕНТ Б	КОМПОНЕНТ А
Основа:	дисперсия	смесь на основе цемента
Максимальная фракция:	-	0,63 мм
Насыпная плотность:	-	≈ 1,5 кг/л
Упаковка:	10 кг	25 кг
Соотношение при смешивании:	1 часть массы	2,5 части массы
Цвет:	белый	серый
Хранение:	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке (при $t \geq +5^{\circ}\text{C}$ ), вскрытую упаковку использовать незамедлительно	в сухом прохладном месте 9 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку плотно закрывать и использовать в короткий срок

	ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ АКВАФИН-2К/М-Р
Подвижность (PK**):	18-22 см
Плотность свежего раствора:	≈ 1,6 кг/л
Жизнеспособность:	≈ 60 минут
Температура при работе:	+5°C - +30°C
Грунтовка:	не требуется
Нагрузка:	
дождь через	≈ 3 часа
разрешается ходить через	≈ 1 день
укладка плитки через	≈ 1 день
давлением воды через	≈ 7 дней
Расход материала/ толщина высохшего слоя:	
грунтовая влага/ просачивающаяся вода	- 3,5 кг/м <sup>2</sup> / ~2,0 мм
вода без давления	- 3,5 кг/м <sup>2</sup> / ~2,0 мм
поднимающаяся вода/ напорная вода	- 4,5 кг/м <sup>2</sup> / ~2,5 мм
наружная изоляция швов ленточной формы	- 4,5 кг/м <sup>2</sup> / ~2,5 мм

Очистка: в свежем состоянии водой, в засохшем – универсальным растворителем

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

\*\*) РК –расплав конуса по ГОСТ 310.4-81.

## Основание:

Подлежащие обработке АКВАФИН-2К/М-Р поверхности должны обладать несущими способностями, быть достаточно ровными, поверхность должна быть мелкопористой. Не допускается наличие на поверхности раковин, каверн, трещин, острых углов, пыли, смазки и других материалов, препятствующих адгезии.

Поверхностями, пригодными для нанесения материала, являются бетонные поверхности с мелкозернистой структурой, стяжки, литой асфальт, штукатурка PII и PIII, гипсокартон, гипсоволокнистые плиты, а также каменная кладка с заполненными швами.

Цементное тесто и шламовые остатки необходимо удалить. Рекомендуемые способы – водной струей (> 400 бар), водной струей высокого давления (> 2000 бар), песко- и дробеструйная обработка. Последним рабочим проходом должна быть очистка водной струей.

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:

В чистую емкость подается примерно 60-80% УНИФЛЕКС-М-Р (компонента Б). Постепенно при постоянном перемешивании (примерно 500-700 об/мин) в емкость добавляется в указанном количестве сухая смесь (компонент А) АКВАФИН-2К/М-Р. Смешивание ведется примерно 2-3 минуты до получения однородного раствора без сгустков и комков. После чего добавляется оставшееся количество жидкого компонента УНИФЛЕКС-М-Р. Регулировать консистенцию АКВАФИН-2К/М-Р можно добавляя воду - максимум 1,5% воды (ок. 0,5 л/35 кг). Следует готовить столько материала, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности.

## Применение:

На подготовленную соответствующим образом поверхность АКВАФИН-2К/М-Р наносить 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. Следует избегать нанесения слоя толщиной более чем 2 кг/м<sup>2</sup> за один рабочий проход, так как из-за высокого содержания связующего вещества в материале имеется риск образования трещин в гидроизоляционном слое.

### Внутренние углы и примыкания стена/пол:

Лента ASO-Dichtband-2000-S утапливается в свежий материал AQUAFIN-RS300 в зоне вертикальных углов и на стыках стена/пол.

### Альтернатива уплотнительной ленте (устройство галтели):

В переходе стена/пол промазать ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р. Методом «свежее на свежее» изготовить галтель с радиусом полки около 4 см из ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р или из цементного раствора (MG III с добавлением в него ASOPLAST-MZ). После высыхания выполнить гидроизоляцию материалом АКВАФИН-2К/М-Р.

### Деформационные швы монолитной фундаментной плиты:

На деформационные швы укладывается лента ASO-Dichtband-2000-S петлей, приклеивается материалом AQUAFIN-RS300 и заделывается бесшовной непрерывной гидроизоляцией по всей площади поверхности.

### Применение на водонепроницаемых бетонных строительных элементах в качестве наружной (до 3 м глубины) ленточной гидроизоляции швов (макс. ширина раскрытия швов 0,25 мм):

Гидроизоляция ленточной формы выполняется на гладких из-под опалубки, очищенных от цемента и неровностей поверхностях с обеих сторон от шва с минимальной шириной 15 см в каждую сторону.

Гидроизоляция примыкания стена/пол выполняется с опусканием на 15 см вниз на лицевой стороне торцевой поверхности водонепроницаемой плиты 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 гладким шпателем. 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 изоляционного слоя. Защитные и дренажные плиты (например, INA-Schutz und Drainelement) оклеиваются при помощи материала COMBIDIC-1K, а теплоизоляция по периметру - COMBIDIC-2K. Дренаж производится согласно DIN 4095.

## Важные указания:

- ☞ Не обрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия АКВАФИН-2К/М-Р!
- ☞ В процессе отверждения водная нагрузка на гидроизоляцию исключается. Давление воды с обратной стороны при морозе может привести к отслоению материала.

- ☞ Избегать образования конденсата на поверхности АКВАФИН-2К/М-Р.
- ☞ При высоких температурах можно заметить легкую клейкость на поверхности (из-за высокого содержания полимеров). В этом случае мы рекомендуем уход за поверхностью водой, чтобы обеспечить полную гидратацию.
- ☞ В помещениях с повышенной влажностью воздуха и недостаточным проветриванием следует рассчитывать на удлинение времени высыхания.
- ☞ При сильном солнечном излучении в солнечный день работать на теневой стороне.
- ☞ АКВАФИН-2К/М-Р не должен подвергаться точечным или линейным нагрузкам на поверхности.
- ☞ Контакт с цветными металлами возможен только через непористую полимерную грунтовку, например INDUFLOOR-IB 1225.
- ☞ АКВАФИН-2К/М-Р можно оштукатуривать и покрывать паропроницаемыми, не содержащими растворителей красками.
- ☞ В качестве защитного покрытия на АКВАФИН-2К/М-Р, например, в бассейнах, применяют также ADICOR-2К-PU или керамическую облицовку.
- ☞ В уже схватившийся АКВАФИН-2К/М-Р нельзя добавлять воду, свежий раствор или жидкий УНИФЛЕКС-М-Р (компонент Б) 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-2К/М-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-2К/М-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.

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)