

**Техническое Описание****AQUAFIN®-1K  
(АКВАФИН – 1К)****Артикул № 20 4248**

02/00

**Гидроизоляционная суспензия****Свойства:**

AQUAFIN-1K - материал на цементной основе для изготовления жесткого гидроизоляционного покрытия. AQUAFIN-1K состоит из специального цемента, кварцевого песка и добавок. В AQUAFIN-1K не содержатся вещества, вызывающие коррозию арматуры и бетона. AQUAFIN-1K образует, затвердев, жёсткий гидроизолирующий слой. Если на поверхности следует ожидать появление трещин, то такие поверхности должны быть обработаны эластичными гидроизоляционными материалами AQUAFIN -2K или COMBIFLEX-C2.

**Области применения:**

Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей, для сооружений хозяйственного-питьевого водоснабжения, а также для каменной кладки, штукатурки, как снаружи, так изнутри, в следующих областях:

Подземные сооружения:	подземные транспортные сооружения, очистные сооружения, резервуары с водой, штольни, теплоцентрали, котлованы и т.д.
Назем. сооружения:	подвалы, резервуары с питьевой водой, плавательные бассейны
Гидросооружения:	плотины, бассейны, шлюзы
Старые постройки:	дополнительно против проникающей влажности и воды

**Технические характеристики:**

Основа:	цемент/песок, с синтетическими добавками
Плотность приготовленного раствора:	1,85 кг/л
Насыпная плотность:	1,438 кг/л
Соотношения при затворении:	25 кг AQUAFIN - 1K на 6,7 л водопроводной воды
Время смешивания:	3 минуты
Жизнеспособность:	60 минут
Температура работы с материалом:	от +5°C до +30°C
Официальные испытания:	водонепроницаемость по нормам DIN 1048, до 7 бар; пригодность для питьевой

воды по нормам DVGW, рабочий лист W 270

Очистка инструментов: в свежем состоянии – водой, в засохшем состоянии очищается с трудом

Хранение: в сухом помещении, 12 месяцев

**Рекомендуемые расходы материала:**

Степень нагрузки	Вид нагрузки	Расход материала	Толщина выходящего слоя
1.	Почвенная влага	≥ 3,0 кг/м <sup>2</sup>	около 1,75 мм
2.	Вода без давления	≥ 3,5 кг/м <sup>2</sup>	около 2,0 мм
3.	Вода под давлением	≥ 4,5 кг/м <sup>2</sup>	около 2,5 мм

Воспринимает нагрузку \*):

- от дождя примерно через 3 часа;
- можно ходить примерно через сутки;
- от напора воды примерно через 7 суток.

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

**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 гнёзд, трещин и острых углов, чужеродных элементов, масел, жира, красок или битумов. Цементное тесто и шламовые остатки необходимо удалить. Нанесение материала следует выполнять по влажной поверхности.

Швы в кирпичных стенах заделываются полностью. Имеющиеся в бетоне пустоты, раковины глубиной около 2 см, а также трещины заделываются с помощью цементно-песчаного раствора (марки не ниже MG III), приготовленного с добавкой материала ASOPLAST-MZ. Галтели в расходящихся углах следует делать из указанного выше раствора. Выступающую на поверхности воду в течение работы и отверждения следует удалять.

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.



## Способ применения:

AQUAFIN -1K готовится для работы путем затворения чистой водой в чистой ёмкости до консистенции, позволяющей работать щётками или соответствующим разбрызгивателем. Нанесение гидроизоляционного покрытия осуществляется в несколько слоев из расчета 1-2 кг/м<sup>2</sup> за один рабочий проход. Свежее покрытие AQUAFIN -1K следует защищать от прямого воздействия солнечных лучей, сквозняков, дождя и мороза.

## Указания:

AQUAFIN -1K имеет щелочную реакцию. Поэтому следует:

- защищать глаза и кожу;
- не допускать попадание в руки детей;
- при раздражении тщательно промыть водой;
- при попадании в глаза – обратиться к врачу;
- одевать защитные перчатки.

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.

