



Техническое Описание

AQUAFIN[®]-TGS (АКВАФИН - ТГС)

Артикул № 5080

12/94

Эластичное минеральное защитное покрытие

Свойства:

AQUAFIN-TGS эластичный, двухкомпонентный, модифицированный искусственными добавками, минеральный сухой раствор.

AQUAFIN-TGS устойчив к воздействию трансформаторного масла.

AQUAFIN-TGS пропускает водяной пар, перекрывает трещины и непроницаем под воздействием напора воды.

Области применения:

AQUAFIN-TGS применяется в качестве защитного покрытия от вод для бетонных поддонов под трансформаторами.

Технические характеристики:

Основа:	Цемент/ искусственные добавки
Цвет:	Цементно-серый
Соотношение при смешивании:	3:1 весовых частей
Вязкость:	Шпаклевочная консистенция
Плотность:	~ 1,8 кг/л
Жизнеспособность:	~ 60 мин при +23°C
Можно ходить:	Через 12 часов при +23°C
Дальнейшая работа по материалу:	Через 12 часов при +23°C
Восприимчивость к нагрузкам:	<u>механической:</u> через 3 суток при +23°C <u>химической:</u> через 7 суток при +23°C
Минимальная температура отверждения:	+5°C
Твердость по Шору:	~ 60
Прочность на разрыв:	~ 1,7 МПа
Перекрытие трещин:	> 1,0 мм
Сопротивление диффузии:	~ 680 μ

Водонепроницаемость:	7 суток, 1 бар
Адгезионная прочность:	> 1,0 МПа (бетон)
Упаковка:	мешок 25 кг и 8,33 кг ведро
Очистка рабочего оборудования:	Рабочее оборудование сразу после использования следует тщательно очистить материалом AQUAFIN -Reiniger.
Хранение:	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении.

Требования к обрабатываемой поверхности:

Обрабатываемые поверхности должны быть:

- Сухими, прочными, способными нести нагрузку и шероховатыми;
- Очищенными от отдельных частиц и субстанций, препятствующих адгезии таких, как пыль, цементный раствор, жир, частицы резины, остатки краски и др.

В зависимости от свойств обрабатываемой поверхности следует использовать соответствующие методы очистки, например, подметание, обработка пылесосом, щеткой, фрезеровка, пескоструйная очистка, водой под напором, дробеструйной очисткой, обжигом и т.д. Требования к качеству цементосодержащих поверхностей:

- Марка бетона: не менее В 25
- Марка цементной стяжки: не ниже ZE 30
- Марка штукатурки: MG III
- «Возраст» обрабатываемого материала поверхности: не менее 28 суток
- Адгезионная прочность: $\geq 1,0$ МПа

Способ применения:

Компонент А (сухая смесь AQUAFIN 1K) и компонент В (искусственная добавка AQUAFIN-TGS) поставляются в пропорции, требуемой для смешивания. Компонент В помещается в чистую емкость, а компонент А добавляется туда при помешивании.

Перемешивание обоих компонентнов следует производить соответствующим смесителем, скоростью ок. 300 об/мин (например, дрель с насадкой). Следует обращать внимание на то, чтобы перемешивание было равномерным и без образования комков. Время перемешивания ок. 5 мин.

Для изготовления намазываемой консистенции можно добавить приблизительно 1 л воды. AQUAFIN-TGS наносится методом окрашивания. При работе очень существенна температура окружающего воздуха и прежде всего температура поверхности. Температура, ниже или выше указанных 23°C, изменяет время реакции, время технологической паузы и высыхания. Также может меняться консистенция материала, и расход.

При работе в условиях сырой и прохладной погоды и насквозь промокшей поверхности, компонент А (AQUAFIN 1K) должен быть предварительно замешан с водопроводной водой в соотношении 30 : 8.

Методы нанесения / расход:

AQUAFIN-TGS наносится за 3 – 4 рабочих прохода.

Толщина слоя: ~ 2,5 мм

Расход: ~ 5,0 кг/м²

Физиологические характеристики и защитные мероприятия:

AQUAFIN-TGS после отверждения физиологически безвреден.

AQUAFIN 1K содержит цемент и при взаимодействии с влагой реагирует как щелочь. При работе следует соблюдать профессиональные меры безопасности.

Важные указания:

В процессе отверждения покрытие следует оберегать от влаги (дождь, талая вода). При морозе наличие воды может привести к растрескиванию поверхности.

На AQUAFIN-TGS нельзя наносить никаких материалов, блокирующих водяной пар и содержащих растворители.

Отвержденные остатки материала следует утилизировать вместе с бытовым мусором.

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.

