



Техническое описание

AQUAFIN®-TC07

Артикул 2 04212

Синтетически модифицированный, 2-ух компонентный гидроизоляционный раствор на основе цементного вяжущего

Свойства:

- бесшовное и бесстыковое, эластифицированное защитное покрытие
- пригоден для всех обычных прочных строительных поверхностей
- гидравлическое схватывание
- лёгкое, экономичное применение
- наносится кистью, шпателем или соответствующим распылителем
- на матововлажную поверхность наносится без грунтования
- паропроницаем, морозостоек, стоек к УФ-излучению, долговечен
- высоко износостойкий и стоек к истиранию
- водонепроницаем до 5 бар
- стоек к воздействию на бетон агрессивных вод, согласно DIN 4030

Область применения:

AQUAFIN-TC07 применяется в виде водонепроницаемого защитного покрытия строительных конструкций из бетона, кирпичной кладки, штукатурок и стяжек против проникающей влаги. Применяется на поверхностях стен и полов в резервуарах для воды, фундаментах и т.д. против позитивного и негативного давления воды.

Применяется на основаниях без опасности образования трещин в процессе эксплуатации и без значимых деформаций.

Технические характеристики:

	Жидкий компонент	Сухой компонент
Основа:	Дисперсия	Порошок
Пропорции смешивания:		
В виде суспензии или для нанесения распылением:	1 весовая часть 4 весовые части	

Консистенция

шпатлёвки: 1 весовая часть 4,5 весовые части

Поставляемая

упаковка: 6 кг 24 кг

Цвет: белый серый

Затворённый продукт

Время смешивания: ок. 2 - 3 минут

Плотность свежего раствора: ок. 2,0 кг/дм³

Время работы с материалом *): ок. 45 минут

Время работы с материалом, +35°C: ок. 30 минут

Адгезионная прочность: ок. 1,0 N/мм² через 28 дней

Прочность на растяжение при изгибе / прочность на сжатие: ок. 10 / 40 N/мм² через 28 дней

Расход материала:

Применение на вертикальных или соприкасающихся с грунтом конструкциях

Увеличенный расход материала на неровных

Глубина погружения конструкции в грунтовую воду, м	Рекомендуемый минимальный расход на 1 рабочий проход, кг/м ²	Рекомендуемый минимальный расход / всего, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм
до 1,00 м	1,0 кг/м ²	2,0 кг/м ²	ок. 1 мм
1,00 - 3,00 м	1,5 кг/м ²	3,0 кг/м ²	ок. 1,5 мм
> 3,00 м	2,0 кг/м ²	4,0 кг/м ²	ок. 2 мм

основаниях не учтён.

Способность к восприятию нагрузки *):
от ходьбы: через ~ 24 часа
от напорной грунтовой воды: через ~ 7 дней

AQUAFIN®-TC07

Хранение:	Сухой компонент хранить в сухом прохладном месте, срок хранения 6 месяцев. Жидкий компонент хранить при положительных температурах в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения 12 месяцев. Внимание: жидкий компонент чувствителен к морозу. При температурах выше +35 °С материал необходимо хранить в климатизированных помещениях.	Сильно впитывающие поверхности прогрунтовать с помощью ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K. Для репрофилирования основания в программе фирмы Шомбург имеется система восстановления бетонов INDUCRET-BIS. Швы и прочие конструктивные элементы (например, насквозь проходящие трубы) выполняются с применением системы гидроизоляционных лент ASO-Dichtband (см. соответствующие технические описания!). Основания, загрязнённые технической солью, необходимо срезать соответствующим способом (например, фрезерование) до глубины, где загрязнение отсутствует.
Очистка инструмента:	В свежем состоянии инструмент очищается водой, засохший материал удаляется с помощью AQUAFIN-Reiniger	

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

Основание:

Подлежащая обработке AQUAFIN-TC07 основа должна быть прочной, достаточно ровной, с открытыми порами, с гомогенной поверхностью. В поверхности не должно быть гнёзд, выбоин, открытых трещин, «заусенцев»; на поверхности не должно быть пыли и снижающих адгезию веществ, таких как нефтяные пятна, краска, цементный шлам и несвязанные частицы. Снижающие адгезию слои удалить соответствующим способом, например, струёй воды высокого давления, песко- или дробеструйной обработкой. Пригодными основаниями являются плотный бетон, цементно-песчаная штукатурка, кирпичная кладка с заделанными швами, цементные стяжки. Грубопористые поверхности и неровные кирпичные стены выравниваются цементным раствором. Основание увлажнять так, чтобы к моменту нанесения гидроизоляции оно было матово-влажным. Не допускать образования луж.

Применение:

В зависимости от желаемой консистенции и области применения, AQUAFIN-TC07 можно замешивать в соотношении 1 : 4 или 1 : 4,5. Для этого в чистую емкость налить ок. 80 % жидкого компонента и перемешать с сухим компонентом, до получения однородной без комков массы. Перемешивание производить мощным миксером (ок. 500-700 об/мин) в течение 2-3 минут. Затем, в зависимости от способа нанесения, добавить остальной жидкий компонент и тщательно перемешать. **Дополнительное добавление воды недопустимо.**

AQUAFIN-TC07 наносится кистью, кельмой или распылителем минимум за два рабочих прохода. Второй, а также последующие слои допускается наносить, после того, как предыдущий слой больше не может быть повреждён при ходьбе и при нанесении на него последующего слоя. Не допускать нанесения слоя толщиной более чем 2 кг/м² за один рабочий проход. В течение первых 24 часов после нанесения необходимо выполнять мероприятия по защите покрытия от негативного воздействия окружающей среды (например, сильное солнечное излучение, ветер и т.п.) и механических повреждений.

AQUAFIN®-TC07

Особые указания:

- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия AQUAFIN-TC07!
- Добавление воды в AQUAFIN-TC07 не допускается.
- AQUAFIN-TC07 пригоден для перекрытия небольших статичных усадочных и микротрещин шириной до 0,1 мм. Материал не пригоден для перекрытия более широких и динамичных трещин.
- При высоких температурах поверхность материала может стать слегка липкой / клейкой. В этом случае мы рекомендуем смочить поверхность водой, чтобы обеспечить полную гидратацию.
- AQUAFIN-TC07 не должен подвергаться точечным или линейным нагрузкам по площади гидроизоляционного покрытия.
- В помещениях с высокой относительной влажностью воздуха и / или недостаточным проветриванием (например – резервуар) необходимо учитывать более продолжительный период времени высыхания.
- При применении в резервуарах необходимо произвести анализ воды. Для оценки агрессивности воды, согласно DIN 4030, обязательно указывать содержание в ней, растворяющей кальций, угольной кислоты.
- В закрытых резервуарах воды необходимо иметь в виду температуры от +10 °C до +15 °C. С целью обеспечения полной гидратации цемента, следует на протяжении достаточного времени увлажнять покрытие (постоянная относительная влажность > 80%) и предохранять его от пересыхания. Обычно, для этого достаточно 7 дней. В тоже время, после нанесения покрытия следует избегать образования конденсата и устойчивой пленки воды на его поверхности.
- При наличии опасности понижения точки росы (образование конденсата) на поверхности AQUAFIN-TC07, применять осушители воздуха до тех пор, пока нанесённый на поверхность раствор не затвердеет.
- При сильном солнечном излучении работать на теневой стороне.
- В процессе твердения материал не должен подвергаться давлению воды. Действующая с негативной стороны вода при морозе может привести к сколам и отслаиванию покрытия.
- Исключать непосредственный контакт с металлами, такими как медь, цинк и алюминий, посредством закрывающего поры грунтования. Закрывающее поры грунтование производится за два рабочих прохода при помощи ASODUR-GBM. Первый рабочий проход густо наносится на очищенные и обезжиренные поверхности. Спустя ок. 3 - 6 часов, наносится второй слой ASODUR-GBM и посыпается кварцевым песком фракции 0,2 - 0,7 мм. Расход ASODUR-GBM составляет ок. 800-1000 г/м².
- При нанесении изоляции на поверхности фланцев из ПВХ и нержавеющей стали, фланец необходимо зашлифовать, очистить, обезжирить, нанести AQUAFIN-2K/M или AQUAFIN-RS300 и заделать ASO-Dichtmanschette или, альтернативно, ADF-Rohrmanschette в основное гидроизоляционное покрытие, исключая образование швов, пустот и складок, поверх манжета после полного высыхания нанести AQUAFIN-TC07 (см. соответствующие технические описания).
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на www.schomburg.de или в нашем региональном представительстве.

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!