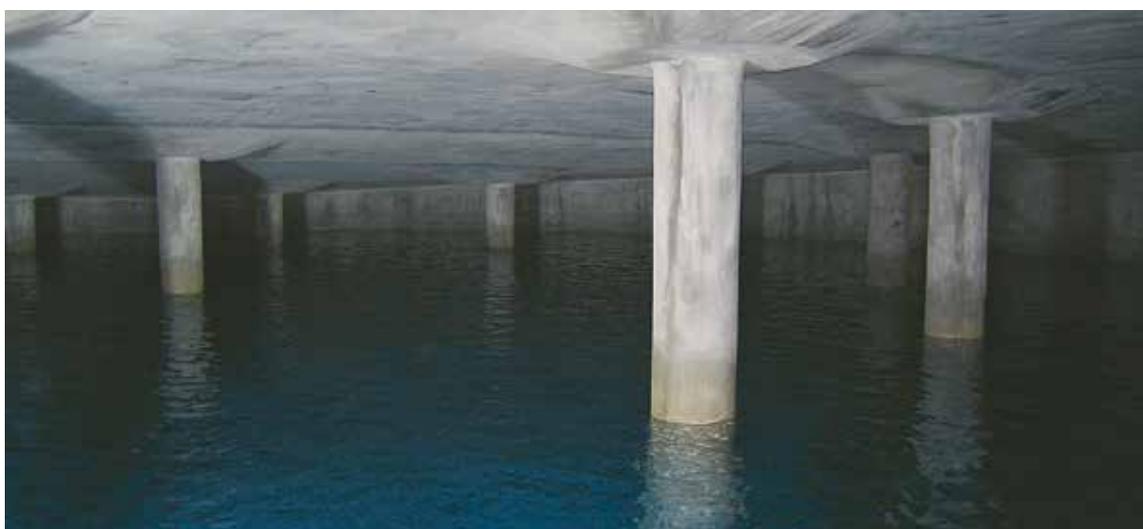




ACQUASHIELD-1K

Гидроизоляционная смесь

- ACQUASHIELD-1K - гидроизоляционная смесь на основе цемента, жесткая после высыхания
- ACQUASHIELD-1K состоит из кварцевого песка, портландцемента и добавок
- Она не содержит материалов, оказывающих негативное воздействие на бетон или арматуру
- При высыхании образует прочное водонепроницаемое покрытие. При возможности образования на поверхности трещин следует использовать ACQUASHIELD-2K
- Порядок нанесения для защиты от агрессивных для бетона водных растворов по DIN 4030



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ACQUASHIELD-1K- гидроизоляционная смесь на основе цемента, жесткая после высыхания. ACQUASHIELD-1K состоит из кварцевого песка, портландцемента и добавок. Она не содержит материалов, оказывающих негативное воздействие на бетон или арматуру. При высыхании ACQUASHIELD-1K образует твёрдое водонепроницаемое покрытие. При возможности образования на поверхности трещин следует использовать ACQUASHIELD-2KF.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: Гидроизоляция бетона, кирпичной кладки и штукатурки помещениях и снаружи в следующих областях:

- Частное строительство: подземные конструкции, канализация, ёмкости для воды, бассейны, колодцы
- Строительство зданий: подвалы
- Объекты контактирующие с водой: защитные стены, бассейны, тоннели, каналы
- Реконструкция: старые здания без адекватной защиты от воды и проникновения влаги снаружи

ВЫДЕРЖКА ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ: Поставка и нанесение прочной цементной смеси для гидроизоляции ACQUASHIELD-1K компании Benfer, для наружных и внутренних работ на любых несущих основаниях, применяемых в строительстве.



ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНСУЛЬТАЦИЯ



ГАРАНТИЯ
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБУЧЕНИЕ



для
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Поверхность должна быть чистой, ровной с открытыми порами. Без острых краев, вмятин, трещин, пыли и следов масел. ACQUASHIELD-1K рекомендуется для нанесения на бетон, стяжки, битумную мастику, штукатурку и кирпичные стены. Смесью ACQUASHIELD-1K покрывают необработанные поверхности канализационных блоков и железобетонных строительных блоков. Подготовку основания в зависимости от его состояния следует проводить подходящими способами, например, зачисткой, удалением пыли пылесосом, отбивкой, обработкой для повышения адгезии, мойкой водой под давлением.

Подробности:

- Вогнутые элементы и выступающие углы: Между стеной и фундаментом делают канавку шириной 4 см с помощью состава BENFERCURE-VARIO или ACQUASHIELD-2KF комп. В
- Существующие трещины можно заделать с помощью ACQUASHIELD-2KF с добавлением BSWTAPE в первый слой.

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА:

ACQUASHIELD-1K поставляется в виде сухой смеси. Его смешивают на стройке с чистой водой в чистой ёмкости до консистенции, обеспечивающей нанесение кистью или методом распыления. На 25-килограммовый мешок сухой смеси требуется 6,7 л воды.

НАНЕСЕНИЕ:

Поверхность должна быть подготовлена надлежащим образом. Нанесение проводят в несколько слоёв с расходом 1-2 кг/м² на слой. Кистью или шпателем наносят не менее 2 слоёв ACQUASHIELD-1K. Второй слой наносят после надлежащего высыхания первого слоя (примерно через 4 часа). Свеженанесённый ACQUASHIELD-1K необходимо защитить от солнца, сквозняков и мороза.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

ACQUASHIELD-1K содержит цемент и даёт щелочную реакцию с водой. Поэтому необходимо:

- принять меры по защите глаз и кожи
- хранить состав в месте, недоступном для детей
- при раздражении кожи или глаз промыть их чистой водой
- использовать защитные перчатки
- при попадании в глаза немедленно обратиться к врачу
- Для удлинения времени жизни раствора при высоких температурах хранить сухую смесь в помещении с температурой +5 °C доставать пару минут перед перемешиванием. Добавление холодной воды для достижения нужной консистенции может продлить жизнеспособность смеси.

ОЧИСТКА: Очистку инструмента от ACQUASHIELD-1K проводят водой до застывания раствора. Застывший материал удаляется тяжело.

РАСХОД:

	Расход	Толщина слоя
• влага из почвы:	3,5 кг/м ²	около 2,0 мм
• грунтовые воды:	3,5 кг/м ²	около 2,0 мм
• грунтовые воды и капиллярное просачивание:	4,5 кг/м ²	около 2,5 мм

Для получения сухого покрытия толщиной 1 мм толщина наносимого слоя должна быть 1,1 мм.

УПАКОВКА: поставляется в мешках по 6 и 25 кг.

ХРАНЕНИЕ: в сухом месте в закрытой оригинальной упаковке.

СРОК ГОДНОСТИ: 12 месяцев. После вскрытия упаковки следует немедленно использовать ее содержимое..

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Состав:	Сухая смесь
Цвет:	Серый
Срок годности и условия хранения:	12 месяцев в целой оригинальной упаковке при хранении в сухом прохладном месте
Опасность:	При контакте возможно раздражение кожи и глаз
Горючесть:	Нет
Соотношение при смешивании:	6,7 л воды на мешок 25 кг
Время смешивания:	2-3 минуты (мешалкой минимум 500 об/мин)
Консистенция раствора:	Тиксотропная масса
Объемный вес:	1700 кг/м ³
Температура нанесения:	От +5 до +35 °С
Жизнеспособность раствора:	Примерно 60 минут при температуре + 23 °С; Примерно 20 минут при температуре + 35 °С.
Минимальная/максимальная толщина:	Слой 1-2 мм (минимум 2 слоя)
Интервал между нанесением слоёв:	От 4 до 6 часов в зависимости от окружающих условий
Время высыхания до возможности хождения:	1 сутки
Время высыхания до стойкости к дождю:	8 часов
Время высыхания до стойкости к воздействию воды под давлением:	7 суток
Время высыхания до готовности к укладке плитки:	1 сутки
Начальная прочность на растяжение:	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на растяжение после погружения в воду:	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на растяжение после термического состаривания:	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на растяжение после циклов замораживания-оттаивания:	≥ 0,5 Н/мм ²
Прочность на растяжение после контакта с известковой водой:	≥ 0,5 Н/мм ²
Водонепроницаемость при положительном гидростатическом давлении 5 бар:	Полная непроницаемость
Водонепроницаемость при отрицательном гидростатическом давлении 1,5 бар:	Полная непроницаемость
Прочность на сжатие:	16,8 Н/мм ² через 28 суток (ASTM C 579)
Температуростойкость:	От -30 до +90 °С

* данные получены при температуре +23 °С и относительной влажности 50%

Примечание: Данные и информация, приведённые в настоящем документе, основаны на наших испытаниях. Они являются только ориентировочными и подлежат проверке пользователем материала, который несёт всю ответственность за последствия использования продукта.