

ACQUASHIELD

Пластичная, двухкомпонентная смесь для гидроизоляции балконов, террас, бассейнов и бетонных полов

- Полная защита, водонепроницаемость и упрочнение стяжек на балконах и террасах
- Гидроизоляция бассейнов, ванн, душевых перед укладкой керамической плитки
- Создание водонепроницаемого покрытия на стенах, фундаментах, приямок лифтовых шахт
- Создание водонепроницаемого покрытия в бассейнах и аналогичных сооружениях.
- Гидроизоляция существующих полов из керамической плитки.
- Отвечает требованиям стандарта EN14891
- CE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ACQUASHIELD - двухкомпонентная смесь на цементной основе, с наполнителями определенной фракции определенной фракции определенной фракции, специальными добавками (компонент А) и водного раствора синтетических полимеров (компонент В). Она легко наносится на вертикальные поверхности и обладает превосходной адгезией. Её состав специально разработан для защиты оштукатуренных поверхностей и бетонных конструкций, включая подземные, бетонных стяжек на террасах, балконах и в открытых бассейнах от преждевременного старения под действием воды, солей и низких температур. При высыхании продукта полимеры, входящие в состав компонента В, создают на поверхности и во внутренних микрополостях плёнку, не пропускающую воду, растворённые в ней соли, газы, содержащиеся в воздухе. Благодаря этому обеспечивается долговременная защита от таких веществ как хлориды, сульфаты, двуокись углерода и сернистый ангидрид и т.п., оказывающих разрушающее воздействие на бетон и стальную арматуру. Смесь особенно рекомендуется для гидроизоляции бассейнов и водосборных сооружений. Также её можно использовать на старых основаниях, например, полах с керамической плиткой, при условии чистоты, прочности, надёжного соединения и отсутствии на поверхности луж воды.

ВЫДЕРЖКА ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ: Поставка и нанесение двухкомпонентной смеси для гидроизоляции ACQUASHIELD компании Benfer, на основе цемента и полимеров, отвечающей требованиям EN ISO 14891, способной заживлять трещины > 1,80 мм, стойкой к положительному давлению, неблагоприятным атмосферным факторам, циклам заморозания-оттаивания. ACQUASHIELD наносят минимум в 2 слоя, суммарной толщиной не менее 1,5 мм. В зависимости от нагрузок, которым будет подвергаться покрытие, проектировщик может усилить покрытие включением подложки ACQUASHIELD-RSHEET в первый слой.



ПОМОЩЬ
МЕТОДИКА



ГАРАНТИЯ
СТРАХОВАНИЕ



ВСТРЕЧА
ТЕХНИЧЕСКИЕ



для
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на цементной штукатурке даже с трещинами
- Создание водонепроницаемого покрытия на стенах, фундаментах, прямых лифтовых шахт
- Гидроизоляция ванн, душевых, бассейнов перед облицовкой керамической плиткой.
- Создание водонепроницаемого покрытия в бассейнах и аналогичных сооружениях
- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на гипсокартоне

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основания должны быть надёжно связаны с опорными конструкциями, прочными, без следов усадки, тщательно очищенными и без водяных луж.

Впитывающие основания необходимо увлажнить, особенно при высоких окружающих температурах. Нанесение смеси при температурах выше 35 °С не допускается.

В самое жаркое время дня под солнечными лучами или при ощутимом сквозняке использование продукта может быть существенно затруднено из-за быстрого высыхания. Поэтому при планировании работ такие периоды лучше исключать.

В первые 48 часов после нанесения необходимо защитить покрытие от воды и мороза для предотвращения повреждения гидроизолирующего слоя.

В летнее время следует беречь оба компонента состава от солнечного света перед смешиванием. После нанесения покрытие необходимо защитить от очень быстрого высыхания.

При наличии на основании отслоений, неровностей и т.п. поверхность необходимо предварительно выровнять подходящими составами.

Не допускается нанесение продукта на деревянные, металлические или покрытые битумом поверхности. Основания из гипса и искусственного мрамора перед нанесением покрыть грунтом BENFERPRIM.

Для обеспечения надлежащей гидроизоляции террас и балконов необходимо соблюдать технологию на всех этапах строительства, а не только на этапе устройства гидроизоляции. Некоторые из наиболее важных аспектов приведены ниже: Проверьте наличие и соответствие уклона (уклон не менее 0,5/1 см на линейный метр).

- Покройте смесью ACQUASHIELD вертикальные стены на высоту не менее 30 см от пола, правильно заделайте стыки между покрытием пола и стен и используйте уплотнительные ленты для укладки между 1-м 2-м слоями продукта.
- Правильно выполните компенсационные, периметрические и разделительные швы, используя уплотнительные ленты.
- Герметично заделайте конечные трапы и сливы, чтобы вода не могла просочиться под слой гидроизоляции.
- Обратите внимание на столбики балюстада, форма которых часто затрудняет герметизацию стыков, по которым вода может проникать в защищаемые нижележащие слои.

Не забудьте закрепить балясины любых ограждений. Если они неудобно сформированы и не изолированы с подходящими герметиками, то может обеспечить маршрут, по которому вода будет проникать под водонепроницаемый слой.

ПОДГОТОВКА РАСТВОРА:

ACQUASHIELD состоит из двух компонентов: сухой смеси А массой 25 кг и жидкости В массой 8 кг. Раствор готовят путём постепенного добавления сухой смеси в жидкость при перемешивании низкооборотистой мешалкой до достижения однородной массы. Продукт готов к применению и должен быть израсходован в течение часа. Не допускается добавление в готовый раствор воды, цемента или других компонентов, которые гарантированно приведут к ухудшению характеристик ACQUASHIELD.

НАНЕСЕНИЕ ACQUASHIELD:

Смесь наносят ровным шпателем в два слоя максимальной толщиной 2 мм каждый. Второй слой наносят накрест после достаточного высыхания первого (примерно через два часа). В особенно нагруженных зонах рекомендуется между первым и вторым слоем проложить армирующую пластиковую или стекловолоконную сетку с ячейкой 4/5 мм или материал ACQUASHIELD-RSHEET. Разглаживание второго слоя ACQUASHIELD можно проводить через несколько минут после нанесения ровным шпателем. При высокой температуре и вентиляции очень важно увлажнить впитывающее основание для надлежащей защиты наносимого продукта от очень быстрого высыхания. Кроме того, нанесённый продукт в первые 48 часов после нанесения необходимо защитить от мороза. Нанесение покрытий или облицовку керамической плиткой поверх ACQUASHIELD начинают не ранее, чем через 48 часов, с использованием пластичных клеев типа BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP + CEMLATEX 600 и BENFERFIX RAPIDO + FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION. Для затирки швов рекомендуются DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K или EPOXYJOINT.

ОЧИСТКА: Инструмент очищают тряпкой или губкой до застывания продукта.

РАСХОД: При ровном основании и суммарной толщине слоя ACQUASHIELD 2,5/3 мм расход составляет прикл. 3/4 кг/м².

УПАКОВКА: ACQUASHIELD упаковывается в мешки из полиэтиленированной бумаги по 25 кг (компонент А) и пластиковые канистры по 8 кг (компонент В) и поставляется на поддонах по 1200 и 384 кг соответственно.

ХРАНЕНИЕ: В закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

СРОК ГОДНОСТИ СУХОЙ СМЕСИ: 12 месяцев с даты, указанной на упаковке.

СРОК ГОДНОСТИ ЖИДКОСТИ: 12 месяцев с даты, указанной на упаковке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация по EN 14891:	CM P
Состав:	сухая смесь (комп. А), полимерная жидкость (комп. В)
Цвет:	Серый (комп. А), белый (комп. В)
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:	25:8
Время смешивания:	2-3 минуты (мешалкой минимум 300-500 об/мин)
Консистенция раствора:	Тиксотропная масса
Плотность раствора:	1600 кг/м ³
Температура нанесения:	От +5 до +35 °С
Жизнеспособность раствора:	Примерно 45 минут при температуре + 23 °С Примерно 15 минут при температуре + 35 °С
Минимальная/максимальная толщина:	Слой 1-2 мм (минимум 2 слоя)
Интервал между нанесением слоёв:	От 2 до 6 часов в зависимости от окружающих условий
Время высыхания до возможности прохода:	1 сутки
Время высыхания до стойкости к дождю:	6 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
Прочность на растяжение после контакта с хлорированной водой:	≥ 0,5 Н/мм ²
Водонепроницаемость:	Полная непроницаемость
Заживление трещин:	≥ 1,80 мм
Относительное удлинение при разрыве по EN 53504:	≥ 130%
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 исследованиях путём. Они являются только ориентировочными и подлежат проверке пользователем материала, который несёт всю ответственность за последствия использования продукта.