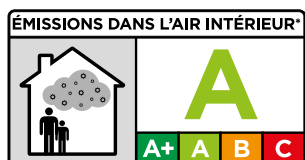




ACQUASHIELD-FAST

Эластичная, двухкомпонентная, быстро высыхающая
самоотвердевающая смесь для гидроизоляции

- Быстрое высыхание внутри слоя продукта
- Стойкость к воздействию дождя и интенсивному хождению, готовность к последующей облицовке через 4 часа после нанесения
- Простота нанесения валиком, кистью или шпателем
- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на бетонных основаниях даже с неровной поверхностью
- Гидроизоляция ванн, душевых, бассейнов перед укладкой керамической плитки
- Полная защита, водонепроницаемость и упрочнение стяжек на балконах и террасах
- Гидроизоляция существующих полов из керамической плитки
- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на цементной штукатурке даже с трещинами
- Создание водонепроницаемого покрытия на стенах, фундаментах, приямках лифтовых шахт
- Создание водонепроницаемого покрытия в бассейнах и аналогичных сооружениях
- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на гипсокартоне
- Отвечает требованиям стандарта EN 14891, CM P



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ACQUASHIELD-FAST двухкомпонентная смесь на основе быстросхватывающегося, высокопрочного цемента, кварцевого песка с частицами менее 0,3 мм, новейших добавок (компонент А) и водного раствора высокотехнологичных синтетических полимеров (компонент В). Легко наносится валиком и кистью, в том числе на вертикальные поверхности, 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 микропорах 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. Покрытие обладает стойкостью к воздействию дождя уже через 3 часа после нанесения, а через 4 часа по нему можно ходить и укладывать плитку. 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-FAST компании Benfer, эластичной, отвечающей требованиям EN ISO 14891: CM P, быстросохнущей, стойкой к дождю уже через 3 часа, к хождению - через 4 часа. ACQUASHIELD-FAST наносят минимум в 2 слоя, суммарной толщиной не менее 1,5 мм. Второй слой наносят после достаточного высыхания первого (при температуре 23 °C не ранее чем через 60 минут). Для предотвращения образования трещин не следует наносить состав слоем толщиной более 2 кг/м² (после высыхания станет около 1 мм) за один раз. В зависимости от нагрузок, которым будет подвергаться покрытие, проектировщик может усилить покрытие включением подложки ACQUASHIELD-RSHEET в первый слой.



ТЕХНИЧЕСКАЯ
консультация



ГАРАНТИЯ
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБУЧЕНИЕ



для
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на бетонных основаниях даже с неровной поверхностью.
- Выравнивание и создание водонепроницаемого покрытия на цементной штукатурке даже с трещинами.
- Создание водонепроницаемого покрытия на стенах, фундаментах, приямках 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

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

- Бетон
- Бетонные стяжки, стандартные или с подогревом
- Цементные штукатурки
- Эластичные гидроизоляционные составы на основе цемента и полимеров
- Бетонные стены или стены из блоков
- Старая плитка
- Гипсокартон и панели на основе гипса и цемента

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основания должны быть несущими, прочными, без следов усадки, тщательно очищенными и без водяных луж. Впитывающие основания необходимо увлажнить, особенно при окружающих температурах окружающей среды. Нанесение смеси при температурах выше 35 °C не допускается. При подготовке впитывающих оснований, особенно в самое жаркое время дня под солнечными лучами или при ощутимом сквозняке, их увлажняют и покрывают грунтом BENFERPRIM. В таких условиях существует опасность получения неровной поверхности из-за быстрого высыхания продукта. Поэтому при планировании работ такие периоды лучше исключать. В первые 3 часа после нанесения покрытие необходимо защитить 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 гудроном поверхности. Гипсовые основания перед нанесением необходимо покрыть грунтом BENFERPRIM. Для обеспечения надлежащей гидроизоляции террас и балконов необходимо соблюдать технологию на всех этапах строительства, а не только на этапе нанесения гидроизоляции.

Некоторые из наиболее важных аспектов приведены ниже:

- Проверьте наличие и соответствие уклона (уклон не менее 0,5/1 см на погонный метр).
- Покройте средством ACQUASHIELD-FAST 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- и 2-м слоями продукта. Правильно выполните компенсационные и периметрические и разделительные швы, используя уплотнительные ленты.
- Герметично заделайте конечные трапы и сливы, чтобы вода не могла просочиться под слой гидроизоляции.
- Обратите внимание на элементы балюстрад, форма которых часто затрудняет герметизацию стыков, которые становятся путем поступления воды в защищаемые нижележащие слои.

ПОДГОТОВКА РАСТВОРА:

ACQUASHIELD-FAST состоит из двух компонентов: сухой смеси А массой 25 кг и жидкости В массой 10 кг. Раствор готовят путём постепенного добавления сухой смеси в жидкость при перемешивании низкооборотистой мешалкой до получения однородной массы. Жизнеспособность готового раствора составляет около 45 минут при температуре + 23 °С и всего 15 минут при температуре + 35 °С. Не допускается добавление в готовый раствор воды, цемента или других компонентов, так как это неизбежно приведёт к ухудшению характеристик ACQUASHIELD-FAST.

Не следует готовить за раз раствора больше, чем его можно нанести за время жизнеспособности.

НАНЕСЕНИЕ: Продукт наносят валиком, кистью или гладким шпателем в два или три слоя до получения суммарной минимальной толщины 2 мм. Второй и последующий слои наносят накрест после достаточного застывания предыдущего слоя (примерно через 60 минут при температуре 23 °С). При высокой температуре и наличии вентиляции очень важно увлажнить впитывающее основание для предотвращения быстрого высыхания наносимого раствора. В первые 3 часа после нанесения покрытие необходимо защитить от мороза. Нанесение покрытий или облицовку керамической плиткой поверх ACQUASHIELD-FAST начинают не ранее, чем через 4 часа, с использованием эластичных клеев типа BENFERFLEX, BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ CEMLATEX 600 и BENFERFIX RAPIDO + CEMLATEX 600. Для затирки швов рекомендуются DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K или EPOXYJOINT.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ДО ХОЖДЕНИЯ И ПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ:

Покрытие из ACQUASHIELD-FAST становится готовым к нанесению второго слоя через два часа, водостойким-через 3 часа, и позволяет аккуратно ходить по нему через 4 часа. Полное высыхание происходит за 3-7 суток в зависимости от используемого плиточного клея, формата плитки, типа основания и окружающей температуры.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Особое внимание следует обращать на все конструктивные детали - стыки между стенами и полом, сливы, дверные проёмы. Это необходимо для обеспечения целостности гидроизоляционного слоя в любых условиях и, прежде всего, при термическом расширении/сжатии и воздействии нагрузок. По этой причине рекомендуется использовать уплотнительные ленты BSWTAPE.
2. Перед нанесением ACQUASHIELD-FAST основание необходимо увлажнить.
3. Для достижения надлежащей толщины слоя рекомендуется наносить ACQUASHIELD-FAST зубчатым шпателем с зубьями 5 мм, после чего разглаживать ровной стороной для получения ровного сплошного покрытия.
4. Второй слой наносят после достаточного высыхания первого (при температуре 23 °С не ранее чем через 60 минут). Для предотвращения образования трещин не следует наносить состав слоем толщиной более 2 кг/м² (после высыхания станет около 1 мм) за один раз.
5. Для укладки плитки на покрытие ACQUASHIELD-FAST рекомендуется использовать эластичные клеи на цементной основе компании Benfer.
6. Для предотвращения образования этtringита гипсовые основания необходимо покрыть грунтом BENFERPRIM или STARPRIM.
7. Не допускается разбавление начавшего застывать раствора водой или компонентом В, так как прочность такого покрытия будет недостаточной.
8. Отверждение ACQUASHIELD-FAST происходит благодаря влаге. Нанесённое покрытие необходимо защищать от воды и мороза до полного высыхания.
9. ACQUASHIELD-FAST содержит цемент, при контакте с водой дающий щелочную реакцию. Поэтому при работе с ним необходимо защитить руки и глаза. При появлении раздражения необходимо тщательно вымыть руки чистой водой. При попадании в глаза необходимо обратиться к врачу.

ОЧИСТКА: Инструмент очищают тряпкой или губкой до застывания продукта.

РАСХОД: На ровном основании при суммарной толщине слоя ACQUASHIELD-FAST 2 мм расход составляет приibl. 3 кг/м².

УПАКОВКА: ACQUASHIELD-FAST упаковывается в мешки из полиэтиленированной бумаги по 25 и 6,5 кг (компонент А) и пластмассовые канистры по 10 и 5,2 кг (компонент В) и поставляется на поддонах по 42 мешка и 40 канистр или на поддонах по 27 бочек.

ХРАНЕНИЕ: В закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Классификация по EN 14891:	СМ Р
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:	2,5:1
Время смешивания:	2-3 минуты (мешалкой минимум 300-500 об/мин)
Консистенция раствора:	тиксотропный раствор
Объемный вес:	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:	от 1 мм до 2 мм на слой (минимум два слоя)
Интервал между нанесением слоёв:	60 минут на невпитывающих основаниях при темп. 23°С

Время высыхания до возможности хождения:	4 часа
Время высыхания до стойкости к дождю:	3 часа
Время высыхания до стойкости к воздействию воды под давлением:	3 суток
Время высыхания до готовности к укладке плитки:	4 часа
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
Способность перекрывать трещины при низких температурах (-5 °С):	> 0,8 мм
Способность перекрывать трещины в стандартных условиях:	≥ 1,20 мм
Относительное удлинение при разрыве по EN 53504:	≥ 120%
Температуростойкость:	от -30 °С до + 90 °С

*данные, измеренные при +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.