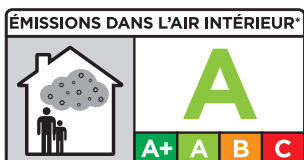




ACQUASHIELD-2KF

Эластичное двухкомпонентное полимерно-модифицированное гидроизолирующее цементное покрытие

- Способность перекрывать трещины $\geq 2,60$ мм
- Простая в использовании - может наноситься кистью, распылением, валиком или шпателем
- Паропроницаемая
- Водонепроницаемая - стойкая к воде под давлением 5 бар (положительное давление воды)
- Может быть облицована или оставлена без покрытия
- Устойчивая к ультрафиолетовому излучению, погодным условиям и морозоустойчивая
- Хорошая адгезия к влажным основаниям даже без грунтовки
- Экологическая
- Устойчива к бетонной агрессивной воде в соответствии с DIN 4030
- Допуск к контакту с питьевой воды в соответствии с DVGW W347
- Прочна к перерастанию корней согл. Указаниям Швейцарского общества инженеров и архитекторов: SIA V 280 no. 11
- Соответствует норме EN14891 •



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ACQUASHIELD-2KF - эластичная эластомерная, 2-компонентная полимер-модифицированная гидроизоляция, для уплотнения и защиты бетона, кирпичной кладки, кирпича и некоторых оснований из натурального камня с трещинами. ACQUASHIELD-2KF обладает отличными адгезионными характеристиками и обеспечивает бесшовную систему покрытия, которая может быть оставлена без дальнейшей облицовки как готовая поверхность, или может быть покрыта сверху плиткой, брусчаткой, краской или другими покрытиями.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: для гидроизоляции водных сооружений, очистных сооружений, наружных подвальных стен, подпорных стен, плавательных бассейнов, фонтанов, аквариумов и емкостей в зоопарках, водосбросов, мокрых зон, уплотнения под плиткой, эксплуатируемых кровель и герметизации компенсационных и конструкционных дилатационных швов с лентой BWSTAPE.

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Двухкомпонентная, эластичная водонепроницаемая гидроизоляция, на основе цемента и полимеров соответствует норме EN ISO 14891 способная перекрывать трещины $> 2,6$ мм, стойкая к воде под давлением до 5 бар (при положительном давлении), устойчивая к ультрафиолетовому излучению, устойчивая к атмосферным условиям, циклам заморозания-оттаивания, пригодной для контакта с питьевой водой в соответствии с нормами DVGW W347, такая как ACQUASHIELD-2KF для получения общей толщины 1,5 мм. Второй слой можно наносить только тогда, когда первый не будет поврежден нанесением (не раньше 4 часов при 20°C). Не наносите одноразово толстый слой препарата более $2\text{ кг} / \text{м}^2$ (примерно 1 мм толщины сухой пленки), чтобы избежать возможного образования трещин и щелей. Проектировщик может рассмотреть возможность использования дополнительно защитного волокна ACQUASHIELD-RSHEET в первом слое продукта, особенно в случаях когда гидроизоляционное покрытие будет подвержено вибрациям.



ТЕХНИЧЕСКИЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ



ГАРАНТИЯ
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБУЧЕНИЕ



ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ:

Общая гидроизоляция:

- Наружная гидроизоляция старых и новых зданий от грунтовой воды, влаги, воды под давлением.
- Горизонтальная гидроизоляция под кладкой.
- Внутренняя гидроизоляция от влаги поступающей снаружи (*).
- Для гидроизоляции подземных автостоянок, сборных гаражей, контейнеров, резервуаров для технической воды, контейнеров для жидкого навоза, канализации, участков с высокой влажностью, террас, балконов и бассейнов.
- Для крепления ленты BSWTAPE и BSWTAPE-Sleeve.

Гидроизоляция под плитки:

- Безопасная и экономичная гидроизоляция под плитками во влажных помещениях, где требуется водонепроницаемость на длительный и постоянный контакт с водой например в ванных комнатах, кухнях, душевых, балконах и террасах.
- Для гидроизоляции внутри бассейнов.

(*) **ПРИМЕЧАНИЕ:** используйте ACQUASHIELD-1K в качестве базового покрытия, всегда когда продукты должны выдерживать отрицательное гидростатическое давление.

СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Поверхность должна быть чистой, несущей и мелкопористой. Должна быть свободна от жира, пыли, вмятин, трещин и выступов. ACQUASHIELD-2KF подходит для гладкого бетона, стяжки, асфальтовой мастики, гипса, гипсокартона и кирпичной кладки. Крупнопористые поверхности, такие как блоки для желобов или сборные бетонные блоки, должны быть покрыты цементным раствором ACQUASHIELD-1K. Загрунтовать сильновпитывающие поверхности, такие как легкие бетонные или гипсовые плиты грунтовкой BENFERPRIM, с целью улучшения адгезии. Используйте подходящие методы для подготовки основания в зависимости от его состояния, как, например, чистка, шлифование, фрезерование, дробеструйная обработка и водоструйная очистка.

ДЕТАЛИ:

- Галтели и расходящиеся углы: сформировать между кладкой и фундаментом - галтели длиной полки 4 см с помощью растворов TRIOTECH-30 или TRIOTECH-50 или цементного раствора и добавкой CEMLATEX 600.
- Существующие трещины могут быть уплотнены ACQUASHIELD-2KF, с вклеиванием ленты BSWTAPE в первый слой.
- Для расширительных и конструкционных дилатаций используйте ленту BSWTAPE.

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА:

Налить ок. 2/3 жидкого компонента ACQUASHIELD-2KF комп. В в чистую емкость и добавить порошкообразный компонент ACQUASHIELD-2KF и перемешивать до получения однородной массы без кусков.

Время смешивания должно составлять 2 - 3 минуты. После этого добавьте оставшийся комп. В ACQUASHIELD-2KF и перемешивайте до достижения однородной консистенции.

ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от применения, макс. 1,5% (приблизительно 0,5 л / 35 кг) воды можно добавить во время перемешивания чтобы получить нужную консистенцию.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА:

Во время нанесения основание должно быть матово влажным. ACQUASHIELD-2KF можно наносить кистью, шпателем, валиком или соответствующим распылительным оборудованием. Необходимо нанести минимум два слоя ACQUASHIELD-2KF. Нанесенная толщина гидроизоляции должна соответствовать требуемому минимуму толщины для ожидаемых условий нагрузки влагой.

Наносите второй слой только тогда, когда первый слой не будет поврежден при нанесении последующих слоев (при температуре + 20°C через 4 часа). Из-за возможности образования трещин избежать нанесения толщиной более 2 кг / м² (толщина сухой пленки толщиной 1 мм) в одном рабочем цикле для предотвращения образования трещин. Для защиты гидроизоляции ACQUASHIELD-2KF волокнистые листы ACQUASHIELD RSHEET могут быть встроены в последний слой гидроизоляции.

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

- В жарком и влажном климате покрытие может стать слегка липким / вязким во время процесса отверждения. Если это происходит, рекомендуем нанести распыленную воду через 24 часа после нанесения для обеспечения полной гидратации материала.
- Отрицательное давление воды может привести к расслоению в случае мороза.
- ACQUASHIELD-2KF можно оштукатуривать, а также окрашивать дисперсионными паропроницаемыми и не содержащими растворителей красками (без силикатных красок).
- В местах с высокой влажностью и недостаточной вентиляцией (например в резервуарах для воды) возможно длительное время высыхания.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей во время применения.
- Предварительно смочите основание перед нанесением ACQUASHIELD-2KF.
- Защищать зоны непредназначенные к покрыванию от контакта с ACQUASHIELD-2KF.
- Недопускать прямой контакт с такими металлами, как медь, цинк и алюминий, с помощью непористого грунтовочного препарата. Для нанесения гидроизоляции на поверхности фланцев из ПВХ и нержавеющей стали, ошлифуйте фланцы и обезжирьте изопропанолом или ацетоном. Примените ACQUASHIELD-2KF и затопите в нее ленту BSWTAPE.
- Для увеличения времени жизни / рабочего времени при высоких температурах хранить материал в прохладном месте при температуре выше + 5 ° C и только перед смешиванием, вынесите на теплую температуру. Кроме того, использование холодной воды также может увеличить время жизни / рабочее время, если добавление воды необходимо.
- Порошковый компонент ACQUASHIELD-2KF классифицируется как «раздражительный».

Соблюдайте действующий европейский лист безопасности материалов (MSDS).

Низкий уровень хромата в соответствии с TRGS 613 (Техническое регулирование для опасных материалов, европейский стандарт)

Нагрузки / расход / толщина сухого слоя / Положительное давление воды

Тип применения	Столб воды	Мин. Общий рекомендуемый расход кг/м ²)	Толщина после высыхания **
Кровли	менее 1м эксплуатируемые	2,0-2,25	1,0
		2,5-3,0*	1,3
Кровли, композитные гидроизоляции	менее 1м эксплуатируемые	2,5-3,0	1,3
		3,0-4,0*	1,5
Балконы/террасы	Без плитки	3,0-4,0	1,5
	С плиткой	4,0	2,0
Plaza decks		3,0-4,0*	1,5
Бассейны	до 25 м без плитки 50 м плитка со специальным клеем	3,0	1,5
		3,0-4,0	1,5
		4,0-4,5	2,0
Фонтанны	до 1.0 м	2,0-2,5	1,0
	до 1,5 м	3,0-3,5	1,5
Водохранилища	Нормальные хранилища	3,0-4,5	1,5
	Хранилища с питьевой водой	4,0-4,5	2,0
Ниже уровня грунта	2 м	2,0-2,5	1,0
	2-4 м	3,0	1,5
	4-7 м	3,5	1,8
	7-10 м	4,0	2,0
	ниже 10 м	4,5	2,3

Отрицательное давление воды ниже уровня грунта и прямой контакт с водой (на слое ACQUASHIELD-1K):

Тип применения	Столб воды	Мин. Общий рекомендуемый расход кг/м ²	Толщина после высыхания мм **
Ниже уровня грунта	2 м	2,0-2,5	1,0
	2-4 м	3,0	1,5
	4-7 м	3,5	1,8
	7-10 м	4,0	2,0
	ниже 10 м	4,5	2,3

*) Зависит от нагрузок.

**) Мин. Толщина затвердевшей пленки в любой точке покрытия. Это технические ограничения продукта и не отражают законных требований к Вашему применению. Пожалуйста, ознакомьтесь с местными строительными нормами, на счет минимальных требований по отношению к толщине слоя гидроизоляции. Они могут быть выше чем технически допускаемые минимальные значения указаны выше. Неровные поверхности могут потребовать больше материала для достижения заданной толщины.

ОЧИСТКА: водой перед затвердением.

РАСХОД: см. техническое описание.

УПАКОВКА: ACQUASHIELD-2KF выпускается в комплектах по 35 кг (25 кг порошка / 10 кг жидкости) и 7 кг (5 кг порошка / 2 кг жидкости). Порошок поставляется в мешках, жидкость в ведрах.

ХРАНЕНИЕ: В оригинальной закрытой упаковке в сухом прохладном месте.

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев в оригинальной неоткрытой упаковке. Немедленно используйте открытые упаковки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация:	EN 14891 CM P
Состав:	смешанный порошок (комп.А) жидкий полимер (комп.В)
Цвет:	белый или серый (комп.А) - белый (комп.В)
Срок годности:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом прохладном месте
Опасность:	Возможное раздражение глаз и кожи при контакте
Воспламеняемость:	нет
Соотношение смеси:	2,5: 1 часть
Время смешивания:	2-3 мин. (мешалкой мин. 300 - 500 об / мин)
Консистенция:	тиксотропный раствор
Объемная масса:	1600 кг / м ³ ,
Температура нанесения:	от + 5 ° С до + 35 ° С
Жизнеспособность:	прибл. 60 мин. при + 23°C, около 20 минут при + 35°C
Максимальная / минимальная толщина:	от 1 мм до 2 мм на слой (нужны минимум 2 слоя)
Время ожидания перед нанесением второго слоя:	между 90 мин. и 4 часа, в зависимости от климатических условий
Легкое движение на сухих основаниях :	1 день
Устойчивость к дождю через :	ок. 6 часов *
Устойчивость к воде под высоким давлением через:	ок. 7 дней *
Укладка плитки через:	ок. 1 день *
Прочность сцепления:	≥ 0,5 Н / мм ²
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 старения:	≥ 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
Водопроницаемость:	нет
Заживление трещин:	≥ 2,60 мм
Сопротивление тяге в соответствии с EN 53504:	4,2 Н / мм ²
Удлинение при разрыве в соответствии с EN 53504:	150%
Сопротивление диффузии водяного пара:	ок. 1000 μ
Sd:	ок. 2 м
Sd CO ₂ :	ок. 200 м
Классификация воспламеняемости:	B2 (DIN 4102, часть 1)
Устойчивость к истиранию:	110 мг (ASTM D 4060: 01)
Shore 'A':	ок. 85
Проницаемость для быстрого хлорида:	85% снижение (ASTM-C 1202,97)
Устойчивость к температуре:	от -20°C до + 60°C (без покрытия) от -30°C до + 90°C (с покрытием)
* 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.