

COVERFLEX

Высокоэластичный двухкомпонентный полимерцементный состав для гидроизоляции и защиты конструкций от агрессивного воздействия



Описание материала

COVERFLEX — гидроизоляционный высокоэластичный двухкомпонентный состав на цементной основе: COVERFLEX A — сухая смесь на основе цемента, инертных наполнителей отборной фракции и специальных химических добавок; COVERFLEX B — водная эмульсия акриловых полимеров.

При смешивании двух компонентов получается высокопластичный раствор, который наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности кистью, валиком, либо гладким шпателем.

Преимущества

- Высокая эластичность, которая сохраняется даже при низких температурах;
- одновременно выполняет функции гидроизоляции и защиты конструкции;
- высокая устойчивость к агрессивным воздействиям: хлоридам, сульфатам, углекислому газу, сернистому ангидриду;
- высокая адгезия с плотными и пористыми основаниями, такими как: бетон, цементные стяжки и штукатурки, существующая облицовка из керамической плитки или натурального камня.

Области применения

- Устройство гидроизоляционных покрытий для защиты бетонных поверхностей, подверженных агрессивному воздействию углекислого газа, сернистого ангидрита, химических соединений на сульфатной или хлоридной основе;
- гидроизоляционная защита подпорных стен, цоколей, фундаментов, контактирующих с землей, а также затирка микротрещин на цементной штукатурке;
- устройство гидроизоляционного слоя по существующим настенным и напольным покрытиям из керамической плитки, керамогранита, натурального камня, покрытий на основе мраморной крошки, ПВХ, линолеума (прочно приклеенного к основанию);
- эластичная шпаклевка железобетонных конструкций, подверженных деформации под воздействием нагрузок;
- гидроизоляция внутренних поверхностей водоемов, бассейнов, емкостей, каналов, резервуаров, в том числе, с питьевой водой.

Основания

COVERFLEX рекомендуется использовать на следующих видах оснований:

- цементные и цементно-песчаные стяжки, возраст 28 дней, остаточная влажность не более 3 %;
- стяжка из LITOCEM PRONTO, возраст 24 часа, остаточная влажность не более 3 %;
- бетонные основания возраст не менее 6 месяцев, остаточная влажность не более 3 %;
- цементные штукатурки с остаточной влажностью не более 3%, время созревания основания — 1 неделя на каждый см толщины;
- существующие настенные и напольные покрытия из керамической плитки, керамогранита, натурального камня, агломератов, плит на основе цемента и мраморной крошки.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед гидроизоляцией бассейнов и резервуаров для воды, предварительно следует провести их гидростатические испытания. Рабочее основание должно быть прочным, чистым, без гремящих участков, очищенным от пыли, масел, разопалубочных средств, ржавчины, и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии COVERFLEX к основанию.

Вертикальные поврежденные бетонные конструкции необходимо отремонтировать при помощи LITOKOL CR55 FT, для ремонта горизонтальных поверхностей применить LITOKOL CR60 FFL. Неровные вертикальные поверхности необходимо предварительно выровнять тиксотропным выравнивающим составом LITOKOL CR30 с добавлением латексной добавки IDROKOL X20, горизонтальные основания выровнять стяжкой с применением LITOCEM PRONTO.

Существующие основания из ПВХ, линолеума, и т. д., должны быть очищены и обезжирены соответствующими моющими или очищающими составами. Для обезжиривания основания из керамической плитки, натурального камня или керамогранита должны быть обработаны 10 % раствором каустической соды, вымыты и высушены.

Впитывающие поверхности (цементные стяжки и штукатурки, бетон и т. д.) перед нанесением COVERFLEX необходимо увлажнить чистой водой из пульверизатора или влажной губкой. Это позволит избежать слишком быстрого высыхания гидроизоляционного раствора. Возможный избыток воды с поверхности удаляется губкой или сжатым воздухом.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Вылить в чистую емкость 10 кг компонента COVERFLEX B (жидкость) и всыпать небольшими порциями 10 кг компонента COVERFLEX A (порошок), при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой до получения однородного жидкого раствора без комочков. Перемешивать не менее 10 минут. В полученный раствор добавить, при непрерывном перемешивании, оставшиеся 10 кг COVERFLEX A и продолжать перемешивать не менее 10 минут до получения однородной массы без комочков. Время использования раствора COVERFLEX около 60 минут. При работе периодически перемешивать раствор COVERFLEX в емкости во избежание образования корочки.

Не рекомендуется замешивать раствор вручную.

НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением COVERFLEX увлажнить впитывающие цементные основания чистой водой из пульверизатора. Во влажных помещениях, на балконах, в бассейнах и в местах постоянного контакта с водой вертикальные и горизонтальные углы, места выступов и соединения конструкций «стена-стена» и «стена-пол» герметизировать гидроизоляционной лентой LITOBAND RP, которая клеится на тонкий слой (1мм) COVERFLEX. Выпуски водопроводных труб герметизируют гидроизоляционным пластырем LITOBAND SP, сливные трапы и т. д. герметизируют гидроизоляционным пластырем LITOBAND PP. Готовый раствор COVERFLEX наносить непосредственно на основание кистью, валиком или гладким стальным шпателем, последовательно 2-4 перекрестными слоями. Каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего слоя (около 3-4 часов при температуре +23 °C).

По окончании работ следует проверить толщину нанесенного покрытия. Конечная толщина гидроизоляционного слоя должна быть не более 2 мм. Цвет гидроизоляционного слоя — светло-серый.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

При гидроизоляции внутренней поверхности резервуаров для питьевой воды после нанесения последнего слоя COVERFLEX необходимо выдержать не менее 6 дней. При низких температурах или повышенной влажности время выдержки увеличивается. Через шесть дней необходимо промыть гидроизолированную поверхность, заполнив резервуар чистой водой на 24 часа. Затем слить воду и сполоснуть поверхность большим количеством проточной воды.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

После окончания работ по нанесению COVERFLEX гидроизоляционный слой приобретает необходимые свойства не ранее, чем через 5 дней при благоприятных условиях (температура +23 °С, влажность 60 %). Последующую облицовку плиткой из керамики или натурального камня рекомендуется выполнять с широким швом на серый цементный клей LITOKOL X11 + 7,5 л LATEXKOL разведенного 1:1 с водой (3,75 л LATEXKOL + 3,75 л воды). Класс клея C2-S1 по EN 12004. При укладке стеклянной мозаики использовать белый цементный клей LITOPPLUS K55 + 7,5 л LATEXKOL разведенного 1:1 с водой (3,75 л LATEXKOL + 3,75 л воды). Класс клея C2TE-S1 по EN 12004/12002.

ЗАТИРКА ШВОВ

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок LITOCHROM 1-6/3-15 (класс CG2) смешанных с латексной добавкой IDROSTUK в необходимой пропорции или LITOCHROM 1-6 LUXURY. В случае высоких требований к химической стойкости керамической облицовки и межплиточных швов в качестве затирки используйте кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол STARLIKE, STARLIKE EVO и EPOXYSTUK X90 (класс RG).

Не рекомендуется укладывать плитку встык. Плитка укладывается со швами, ширина которых зависит от формата плитки. При укладке плитки соблюдать деформационные и компенсационные швы, имеющиеся на основании. При работе на больших площадях необходимо выполнять компенсационные швы через каждые 6 погонных метров при работе внутри помещений и через каждые 3 метра при наружных работах.

ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

Рекомендации

- Наносить COVERFLEX при температуре от +5 °С до +35 °С.
- При наружных работах защищать гидроизоляционное покрытие из COVERFLEX от дождя и мороза в течение минимум первых 24 часов.
- Чтобы избежать слишком быстрого высыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность, на которую нанесен COVERFLEX, необходимо защитить полотном или полиэтиленовой пленкой.
- Не превышать толщину общего гидроизоляционного слоя COVERFLEX в 2 мм.
- Не добавлять в COVERFLEX известь, цемент, гипс и сухие смеси других производителей.
- Не добавлять воду в готовый раствор COVERFLEX.
- Не наносить COVERFLEX на основания, подверженные эффекту восходящей влаги.
- При хранении COVERFLEX в условиях жаркого климата рекомендуется защищать упаковку, особенно канистры с жидким компонентом COVERFLEX В от воздействия прямых солнечных лучей.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

Меры предосторожности

Хранить в местах недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Консистенция	Компонент А — порошок; Компонент В — жидкость.
Цвет	Компонент А — серый; Компонент В — белый.
Пропорции смешивания	10 кг компонента В (канистра) на 20 кг компонента А (мешок)
Время созревания после приготовления раствора	3 минут
Плотность раствора	1500±100 кг/м ³
Консистенция раствора	пластичная
Сохраняемость первоначальной подвижности	Около 60 минут
Температура нанесения	От +5 °С до +35 °С
Количество слоев нанесения	2 слоя
Максимально допустимая толщина слоя	2 мм
Время между нанесением первого и второго слоя	Около 3–4 часов
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м ²
Время перед облицовкой плиткой	5 дней
Время выдержки гидроизоляции для резервуаров с питьевой водой	6 дней
Адгезия с бетоном через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.6.2)	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия с бетоном через 7 дней в стандартных условиях +21 день с погружением в воду (PrEN 14891-A.6.3)	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия с бетоном через 14 дней в стандартных условиях +14 дней при температуре +70 °С (PrEN 14891-A.6.4)	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия с бетоном после циклов замораживания/размораживания (PrEN 14891-A.6.5)	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия с бетоном после контакта с раствором воды с хлором (PrEN 14891-A.6.6)	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия с бетоном после контакта с раствором воды с гидроксидом кальция (PrEN 14891-A.6.7)	≥ 0,5 Н/мм ²
Растяжение на разрыв пленки COVERFLEX через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.8)	> 0,75 мм
Температура эксплуатации	От -20 °С до +80 °С
Водонепроницаемость через 7 дней при давлении 1,5 бара (PrEN 14891-A.7)	Водонепроницаем
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях на паллетах в оригинальной упаковке. Оба компонента транспортировать и хранить при температуре от +5 °С. Исключить хранение под прямыми лучами солнца, вблизи источников тепла и в жарких помещениях. Компонент В (жидкость) не замораживать.

Упаковка	Многослойный бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 20 кг (компонент А), стандартная паллета 1080 кг; Пластиковая канистра 10 кг (компонент В), стандартная паллета 600 кг
----------	--

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60 %.

Срок и условия хранения

Срок хранения 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в заводской закрытой упаковке при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Избегать замораживания материала.

Логистическая информация

- Мешок 20 кг (компонент А). Стандартная паллета: 54 шт., вес нетто 1080 кг.
- Канистра 10 кг (компонент В). Стандартная паллета: 60 шт., вес нетто 600 кг.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки.

Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.