

COVERFLEX

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ. ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ.



Характеристики

COVERFLEX — гидроизоляционный эластичный двухкомпонентный состав на цементной основе:

COVERFLEX A — порошковая смесь на основе цемента, инертных наполнителей отборной фракции и специальных химических добавок, упакована в бумажный мешок;

COVERFLEX B — водная эмульсия акриловых полимеров, в пластиковой канистре. При смешивании двух компонентов получается пластичный раствор, который наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности кистью, валиком, либо гладким шпателем. После высыхания продукт отличается:

- высокой эластичностью, которая сохраняется даже при низких температурах;
- полной водонепроницаемостью при давлении до 3 Бар;
- высокой устойчивостью к агрессивным воздействиям: хлоридам, сульфатам, углекислому газу, сернистому ангидриду;
- высокой адгезией 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 ангидрида, 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.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность	Общие требования к основанию
Цементные стяжки	28 дней	3 %	Чистые, прочные и плотные. Без щелей и трещин. Должны иметь достаточный срок созревания без эффекта восходящей влажности.
Стяжки из LITOCEM	24 часа	3 %	
Бетон	6 месяцев	3 %	
Цементная штукатурка	1 неделя на каждый см толщины	3 %	
Существующие основания из керамической плитки, ПВХ, линолеум, покрытия на основе мраморной крошки.			

Инструкция по применению

Подготовка оснований

Перед гидроизоляцией бассейнов и резервуаров для воды, предварительно следует провести их гидростатические испытания. Рабочее основание должно быть прочным, чистым, без гремющих участков, очищенным от пыли, масел, разопалубочных средств, ржавчины, и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии **COVERFLEX** к основанию. 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. Неровные вертикальные поверхности необходимо предварительно выровнять тиксотропным штукатурным раствором **LITOPLASTER T30** или цементно-песчаным раствором с латексной добавкой **IDROKOL X20-м**, горизонтальные основания выровнять стяжкой с применением **LITOCEM**. Поврежденные бетонные конструкции необходимо отремонтировать при помощи **FIBERCEMENT TISSOTROPIKO**. 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 излишек воды с поверхности удаляется губкой или сжатым воздухом.

Приготовление гидроизоляционного раствора

Пропорции смешивания

COVERFLEX компонент А (порошок) 20 кг (1 мешок)
COVERFLEX компонент В (жидкость) 10 кг (1 канистра)

Вылить в чистую емкость 10 кг компонента **COVERFLEX B** (жидкость) и всыпать небольшими порциями, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, 10 кг компонента **COVERFLEX A** (порошок), 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.

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 R**, которая клеится на тонкий слой (1мм) **COVERFLEX**, резиновым слоем наружу. Вы-

COVERFLEX

пуски водопроводных труб герметизируют гидроизоляционным пластырем **LITOBAND S**, сливные трапы и т. д. герметизируют гидроизоляционным пластырем **LITOBAND P**. 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). На основаниях подверженных образованию микротрещин или подвергающихся в процессе эксплуатации переменным или особым нагрузкам (бассейны, террасы, балконы и т. д.), рекомендуется укладывать на первый свежий слой **COVERFLEX** стекловолоконную щелочестойкую сетку с ячейкой 4x4 мм. Сетка утапливается гладким стальным шпателем в слой гидроизоляционного раствора. На больших по площади поверхностях смежные полотна сетки следует укладывать с нахлестом 10 см. Через 3–4 часа, после полного высыхания первого слоя, нанести второй слой **COVERFLEX**, полностью закрыв сетку. Поверхность тщательно выровнять и загладить. 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 выдерживать 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.

Клей, рекомендуемый для последующей облицовки

После окончания работ по нанесению **COVERFLEX** гидроизоляционный слой приобретает необходимые свойства не ранее, чем через 5 дней при благоприятных условиях (температура +23 °C, 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-м** разведенного 1:1 с водой (3,75 л **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды). Класс клея C2-S1 по EN 12004. При укладке стеклянной мозаики использовать белый цементный клей **LITOPUS K55** + 7,5 л **LATEXKOL-м** разведенного 1:1 с водой (3,75 л **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды). Класс клея C2TE-S1 по EN 12004/12002.

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок **LITOCHROM 1-6/3-15** (класс CG2) смешанных с латексной добавкой **IDROSTUK-м** 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** и **EPOXYSTUK X90** (класс RG).

Рекомендации

- 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.
- Наносить **COVERFLEX** при температуре от +5 °C до +35 °C.
- Не превышать толщину общего гидроизоляционного слоя **COVERFLEX** в 2 мм.
- Чтобы избежать слишком быстрого высыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность, на которую нанесен **COVERFLEX**, необходимо защитить полотном или полиэтиленовой пленкой.
- При наружных работах защищать гидроизоляционное покрытие

из **COVERFLEX** от дождя и мороза в течение минимум первых 24 часов.

- Инструменты необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, пока раствор свежий. После затвердения раствора, его можно удалить только механическим способом.
- 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.

ВНИМАНИЕ! При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. **COVERFLEX** содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Внешний вид	компонент А: порошок	компонент В: жидкость
Цвет	серый	белый
Процент разведения	компонент А: 2 части (20 кг)	компонент В: 1 часть (10 кг)
Время созревания раствора	3 минуты	
Консистенция раствора	текучая паста	
Время использования раствора после приготовления	около 60 минут	
Температура применения	от +5 °C до +35 °C	
Максимально допустимая толщина слоя	2 мм	
Расход	1,6 кг/м ² на каждый мм толщины	
Время ожидания между первым и вторым слоями	3–4 часа при t +23 °C	
Начало облицовки плиткой	через 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)	> 1 Н/мм ²	
Адгезия с бетоном через 7 дней в стандартных условиях + 21 °C день с погружением в воду (PrEN 14891-A.6.3)	> 0,5 Н/мм ²	
Адгезия с бетоном через 14 дней в стандартных условиях t + 14 °C 14 дней при t + 70 °C (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 °C до +80 °C	
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C. Компонент в жидкость боится замораживания	
Упаковка	мешок 20 кг, стандартная паллета: 54 мешка, 1080 кг; канистра 10 кг, стандартная паллета: 600 кг; общий вес 30 кг	

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °C и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания **COVERFLEX** может измениться.

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 несет 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 остаются ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях 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.