



COVERFLEX

**ЦЕМЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 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 землёй, 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 шпаклёвка железобетонных конструкций, подверженных деформации под воздействием нагрузок.
- Гидроизоляция внутренних поверхностей водоёмов, бассейнов, ёмкостей, 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 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.			

Инструкции по применению

Подготовка оснований

Перед гидроизоляцией бассейнов и резервуаров для воды, предварительно следует провести 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. Существующие основания из ПВХ, линолеума, и т.д., должны быть очищены и обезжирены соответствующими моющими или очищающими составами. Основания из керамической плитки или натурального полированного камня 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**. Повреждённые бетонные конструкции необходимо отремонтировать при помощи **LITOBLOCK AQUA** или **FIBERCEM TISSOTROPICO**. Для замоноличивания закладных деталей, труб, фитингов, а также для заполнения отверстий, штроб, полостей, проёмов в бетоне использовать **LITORAPID FLUID**. 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 **A** (порошок) 20 кг (1 мешок)

COVERFLEX компонент **B** (жидкость) 10 кг (1 канистра)

Оба компонента, **COVERFLEX (A)** и **COVERFLEX (B)**, расфасованы в необходимой пропорции.

Вылить в чистую ёмкость 10 кг компонента **COVERFLEX B** (жидкость) и всыпать небольшими порциями,

при постоянном 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 перемешивать раствор **COVERFLEX** в ёмкости 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. Выпуски водопроводных труб герметизируют гидроизоляционным пластырем **LITOBAND S**, сливные трапы и т. д. герметизируют гидроизоляционным пластырем **LITOBAND P**.

Готовый раствор **COVERFLEX** наносит 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 5x5 мм. Сетка утапливается гладким стальным шпателем в слой гидроизоляционного раствора. На больших по площади поверхностях смежные полотна сетки следует укладывать с нахлёстом 10 см. Через 3-4 часа, после полного высыхания первого слоя, нанести второй слой, полностью закрыв сетку. При нанесении последующих слоёв поверхность тщательно выровнять и заглаживать. По окончании работ следует проверить толщину нанесённого покрытия. Конечная толщина гидроизоляционного слоя должна быть не менее 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, заполнить 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° С, влажность 60%).

Последующую облицовку плиткой из керамики или натурального камня рекомендуется выполнять с широким швом на серый цементный клей **LITOKOL X11** (25 кг) + 7,5 литров **LATEXKOL-м** разведённого 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 **LITOPPLUS K55** + 7,5 литров **LATEXKOL-м** разведённого 1:1 с водой (3,75 л **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды). Класс клея C2TE-S1 по EN 12004.

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок **LITOCHROM 1-6/3-15** (класс CG2 по EN13888), смешанных с латексной добавкой **IDROSTUK-м** в необходимой пропорции.

В случае высоких требований к химической стойкости керамической облицовки и межплиточных швов в качестве затирки используйте кислотоустойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE** и **EPOXYSTUK X90** (класс RG2 по EN13888).

Рекомендации

- Не рекомендуется замешивать раствор вручную.
- 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 слоя в 2 мм.
- Чтобы избежать слишком быстрого высыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность, на которую нанесён **COVERFLEX**, необходимо защитить полотном или полиэтиленовой плёнкой.
- 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 B**, от воздействия прямых солнечных лучей.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ВНИМАНИЕ! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. **COVERFLEX** содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию, поэтому следует защищать кожу и глаза. При работе следует защищать кожу и глаза. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь их не тереть, и обратитесь за помощью к врачу.



1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите подробную информацию о продукции LITOKOL.

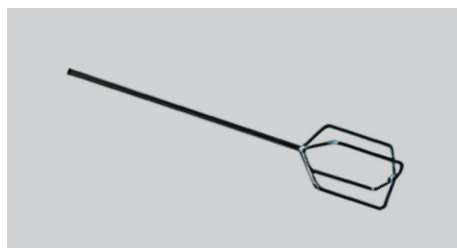
Техническая информация

Внешний вид	компонент А: порошок	компонент В: жидкость
Цвет	серый	белый
Процент разведения	компонент А: 2 части (20 кг)	компонент А: 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 температуре +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 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 T=+70° (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	
Водонепроницаемость через 7 дней при давлении 3 бара (PrEN 14891-A.7)	водонепроницаем	
Растяжение на разрыв плёнки COVERFLEX через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.8)	> 0,75 мм	
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке при температуре от +5°C. Компонент В (жидкость) боится замораживания.	

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

Упаковка

Мешок 20 кг Стандартная паллета: 60 мешков, 1200кг
 Канистра 10 кг Стандартная паллета: 60 канистр, 600 кг
 Общий вес 1 комплекта (мешок + канистра) – 30 кг



Миксерная насадка для приготовления двухкомпонентного гидроизоляционного состава **COVERFLEX**. Используется с низкооборотной электродрелью (400-600 об/мин.)



Мешки трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

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, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь в сервисную техническую службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A. (Италия)**
ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)
142410, Московская обл. г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

ООО «ЛИТОКОЛ»
 111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,
 д.б, стр. 1, 8 этаж
 тел. (495) 775-6040, факс (495) 780-3525
 e-mail: litokol@litokol.ru www.litokol.ru
 © - Зарегистрированная торговая марка