



# 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 <b>LITOCEM</b>	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 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**. Повреждённые бетонные конструкции необходимо отремонтировать при помощи **FIBERCENT TISSOTRIPKO**. 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 ёмкость 10 кг компонента **COVERFLEX B** (жидкость) и всыпать небольшими порциями, при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, 10 кг компонен-

та **COVERFLEX A** (порошок), до получения однородного жидкого раствора без комочков. Перемешивать не менее 10 минут. В полученный раствор добавить, при непрерывном перемешивании, оставшиеся 10кг **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 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** нанести 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 нахлёстом 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 нанесённого 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.

### 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** + 7,5 л **LATEXKOL-м** разведённого 1:1 с водой (7,5 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** разведённого 1:1 с водой (7,5 л **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды). Класс клея C2TE-S1 по EN 12004/12002.

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок **LITOSCHROM 1-6/3-15** (класс CG2) 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 кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **LITOSCHROM 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 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 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.

Региональный представитель

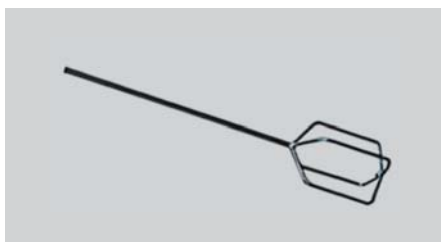
## Техническая информация

<b>Внешний вид</b>	компонент А: порошок	компонент В: жидкость
<b>Цвет</b>	серый	белый
<b>Процент разведения</b>	компонент А: 2 части (20 кг)	компонент А: 1 часть (10 кг)
<b>Время созревания раствора</b>	3 минуты	
<b>Консистенция раствора</b>	текучая паста	
<b>Время использования раствора после приготовления</b>	около 60 минут	
<b>Температура применения</b>	от +5°C до +35°C	
<b>Максимально допустимая толщина слоя</b>	2 мм	
<b>Расход</b>	1,6 кг/м <sup>2</sup> на каждый мм толщины	
<b>Время ожидания между первым и вторым слоями</b>	3-4 часа при температуре +23°C	
<b>Начало облицовки плиткой</b>	через 5 дней	
<b>Время выдержки гидроизоляции для резервуаров с питьевой водой</b>	6 дней	
<b>Адгезия с бетоном через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.6.2)</b>	> 1 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Адгезия с бетоном через 7 дней в стандартных условиях + 21 день с погружением в воду (PrEN 14891-A.6.3)</b>	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Адгезия с бетоном через 14 дней в стандартных условиях + 14 дней при T=+70° (PrEN 14891-A.6.4)</b>	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Адгезия с бетоном после циклов замораживания /размораживания (PrEN 14891-A.6.5)</b>	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Адгезия с бетоном после контакта с раствором воды с хлором (PrEN 14891-A.6.6)</b>	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Адгезия с бетоном после контакта с раствором воды с гидроксидом кальция (PrEN 14891-A.6.7)</b>	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
<b>Растяжение на разрыв плёнки COVERFLEX через 28 дней в стандартных условиях (PrEN 14891-A.8)</b>	> 0,75 мм	
<b>Срок и условия хранения</b>	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      Стандартный поддон 1200 кг  
 Канистра 10 кг      Стандартный поддон 600 кг  
 Общий вес 30 кг



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



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

Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, 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 на предприятии LITOKOL S.p.A. (Италия)**