



# ELASTOCЕМ MONO

## ЦЕМЕНТНАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ

### Характеристики

**ELASTOCЕМ MONO** - специальная сухая смесь на цементной основе, состоящая из портланд-цемента, синтетической смолы в порошке, органических добавок и кремневых инертных наполнителей отборной фракции. При разведении водой образуется пластичный раствор, который можно наносить как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности стальным гладким шпателем слоем до 2 мм без образования подтёков. **ELASTOCЕМ MONO** обладает высокой адгезией с любыми цементными поверхностями, такими как: цементные стяжки и штукатурка, бетонные основания и т.д., а так же с гладкими плотными поверхностями, такими как: керамическая плитка, натуральный камень, ПВХ, линолеум, резина. После застывания раствора покрытие из **ELASTOCЕМ MONO** имеет высокие гидроизоляционные свойства, а так же отличается высокой эластичностью даже при низких температурах.

### Области применения

**ELASTOCЕМ MONO** применяется для гидроизоляции цементных и бетонных оснований различного типа в гражданском и промышленном строительстве. Область его применения очень широка и включает:

- устройство гидроизоляционного слоя по цементному основанию перед
- укладкой керамической плитки или облицовки из натурального камня как внутри помещений, так и снаружи, например: ванные комнаты, душевые кабины,
- балконы, террасы, бассейны;
- устройство эластичного гидроизоляционного слоя по поверхности, подвергаемой деформационным нагрузкам;
- устройство эластичного и водоотталкивающего слоя по стенам около земли, фундаментам и цементной штукатурке с микротрещинами;
- устройство гидроизоляционного слоя по бетонным поверхностям для защиты от агрессивного воздействия химикатов на сульфатной или хлоридной основе.

### Инструкции по применению

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, прочной, обезжиренной, очищенной от пыли и ржавчины и всего, что может препятствовать хорошей адгезии. Чтобы упростить очистку, можно использовать водоструйный или пескоструйный метод.

Пористые поверхности (цементные стяжки и штукатурка, бетон и т.д.) перед нанесением **ELASTOCЕМ MONO** 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

Залить в чистую ёмкость необходимое для замеса количество чистой воды (4-4,8 литра воды на 20 кг – 1 мешок **ELASTOCЕМ MONO**). Медленно всыпать продукт и перемешать на низких оборотах электрической дрелью со специальной насадкой-миксером до получения однородной массы без комочков. Дать раствору отстояться в течение 5-10 минут для дозревания, чтобы полностью растворились химические компоненты. После повторного перемешивания гидроизоляционный раствор готов к применению. Не рекомендуется замешивать раствор вручную.

### Нанесение

Раствор **ELASTOCЕМ MONO** нанести гладким стальным шпателем на подготовленную увлажнённую поверхность. 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 (1 мм) **ELASTOCЕМ MONO** резиновым слоем наружу. Выпуски водопроводных труб герметизируют гидроизоляционным пластырем **LITOBAND S**, сливные трапы и т.п. герметизируют гидроизоляционным пластырем **LITOBAND P**. Для обеспечения максимальной гидроизоляционной способности необходимо наносить раствор в два слоя, следуя рекомендациям:

1. Увлажнить пористую поверхность водой.
2. Нанести первый слой раствора **ELASTOCЕМ MONO** толщиной максимум 2 мм.
3. На свежий первый слой **ELASTOCЕМ MONO** укладывается стекловолоконная щелочестойкая сетка с ячейкой 4x4 мм для усиления. Сетка утапливается гладким стальным шпателем в слой гидроизоляционного раствора. На больших по площади поверхностях, соседние полотна сетки следует укладывать внахлест около 10 см.

4. Сразу или максимум в течение 2 часов нанести второй слой **ELASTOCЕМ MONO**, полностью закрыв сетку. Поверхность тщательно выровнять и загладить.
5. По окончании работ следует проверить толщину нанесенного гидроизоляционного покрытия. Чтобы гарантировать гидроизоляционную способность, общая толщина слоя **ELASTOCЕМ MONO** должна быть не меньше 2 мм
6. В бассейнах, в аквапарках и в тех случаях, когда требуется гидроизоляция конструкций здания, подвергающихся постоянному воздействию воды или воздействию воды под давлением, общая толщина слоя **ELASTOCЕМ MONO** должна быть не менее 4 мм.

### Укладка плитки

Через 2-3 дня по гидроизоляционному покрытию из **ELASTOCЕМ MONO** можно производить укладку керамической плитки на следующие виды цементного клея:

**LITOPUS K55** (класс C2TE), **LITOPUS K 55** + 7,5 кг **LATEXKOL-м** разведённого 1:1 с водой (3,75 кг **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды) (класс C2TE-S1), **LITOFLEX K80** (класс C2E), **SUPERFLEX K77** (класс C2TE-S1).

В бассейнах по гидроизоляционному слою, выполненному из **ELASTOCЕМ MONO**, плитка укладывается на клей **LITOKOL X11** (25 кг) + **LATEXKOL** (8,5 кг). Класс клея C2-S2 по EN 12004/12002.

Стеклопанная мозаика укладывается на белый цементный клей **LITOPUS K 55** (класс C2TE) или **LITOPUS K 55** + 7,5 кг **LATEXKOL-м** разведённый 1:1 с водой (3,75 кг **LATEXKOL-м** + 3,75 л воды). Класс клея C2TE-S1 по EN 12004/12002.

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.

Для затирки межплиточных швов рекомендуется использование цементных затирок **LITOCHROM 1-6/3-15** (класс CG2) в зависимости от ширины шва. В случае высоких требований к химической стойкости керамической облицовки и межплиточных швов в качестве затирки используйте кислотостойкие двухкомпонентные составы на основе эпоксидных смол **LITOCHROM STARLIKE** и **EPOXYSTUK X90** (класс RG).

## Рекомендации

- Работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +5°C до +35°C.
- После нанесения **ELASTOCEM MONO** защищать обработанную поверхность от воздействия мороза и воды в течение первых двух дней созревания.
- При нанесении **ELASTOCEM MONO** толщина одного слоя не должна превышать 2 мм.
- Чтобы избежать слишком быстрого высыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность, на которую нанесён **ELASTOCEM MONO**, необходимо защитить полиэтиленовой плёнкой.
- В связи с высокой эластичностью продукта **ELASTOCEM MONO**, обработанная им поверхность после высыхания не пригодна для интенсивной ходьбы. Необходимо выполнить её последующую облицовку керамической плиткой или натуральным камнем.
- Не добавлять в **ELASTOCEM MONO** цемент, известь и другие материалы.
- Не добавлять воду в емкость с раствором **ELASTOCEM MONO** после начала схватывания.
- Инструменты необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, пока раствор свежий. После затвердения раствора, его можно удалить только механическим способом.

**ВНИМАНИЕ!** При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. **ELASTOCEM MONO** 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

Консистенция	порошок
Цвет	Серый
Приготовление гидроизоляционного раствора	(20%-24%) 4-4,8 литра воды на 20 кг (1 мешок) <b>ELASTOCEM MONO</b>
Время использования	Около 2 часов
Удельная объемная масса	1,62 кг/л
Температура использования	От +5°C до +35°C
Максимальная толщина нанесения	2 мм на один слой
Оптимальная толщина гидроизоляционного слоя в бассейнах	не менее 4 мм
Максимальная толщина гидроизоляционного слоя в бассейнах	не менее 4 мм
Время между нанесением 1-го и 2-го слоев	Максимум 2 часа
Последующая облицовка	Через 2-3 дня
Расход	3,2 кг/м <sup>2</sup> при 2 мм толщины
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях в оригинальной упаковке

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

## Упаковка

Мешки по 20 кг  
 Стандартная паллета: 48 мешков, 960 кг



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)**