



ЦЕМЕНТНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ, в том числе бассейнов и резервуаров с питьевой водой

ОПИСАНИЕ

Специальная фиброармированная цементная двухкомпонентная смесь.

Компонент А - сухая часть на основе цемента, инертных наполнителей и специальных добавок.

Компонент В - жидкость, состоит из высокоэластичной вододисперсной синтетической смолы.

При смешивании двух компонентов (расфасованных в необходимой пропорции 24+8 кг) получается пластичный текучий раствор с высокими адгезионными свойствами, который наносится на горизонтальные и вертикальные основания максимальным слоем 2 мм.

После застывания продукт отличается следующими характеристиками:

- высокая эластичность и водоотталкивающие свойства;
- высокая адгезия с бетоном, любым цементным основанием, а также гладкими, плотными, непористыми поверхностями, такими как: керамическая плитка, натуральный полированный камень, ПВХ, линолеум;
- высокая устойчивость к углекислому газу, хлоридам и сульфатам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для следующих работ:

- Гидроизоляция внутренних и внешних, напольных и настенных цементных оснований перед укладкой керамической плитки, натурального камня в ванных комнатах, душевых кабинах, на балконах, террасах, в бассейнах.
- Устройство эластичного водоотталкивающего слоя по стенам около земли, фундаментам и затирка микротрещин на штукатурке.
- Эластичная шпаклевка конструкций, подверженных деформации под нагрузкой.
- Эластичная шпаклевка внутренних поверхностей из керамики, ПВХ, линолеума и т.д. перед последующей облицовкой керамической плиткой, натуральным камнем на цементный клей.
- Гидроизоляция резервуаров для хранения питьевой воды.

ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть прочными, чистыми, без гремящих участков, щелей и трещин, обладать достаточными несущими способностями и иметь достаточный срок созревания.

Виды оснований	Минимальный срок созревания основания	Максимальная остаточная влажность
Цементные стяжки	28 дней	3%
Цементные стяжки с подогревом	28 дней	3%
Стяжки из LITOCEM	24 часа	3%
Бетон	6 месяцев	
Цементная штукатурка	1 нед. на каждый см толщины	

Подготовка оснований

Поверхности должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, ржавчины и любых веществ, которые могут препятствовать хорошей адгезии.

- Существующие основания из ПВХ, линолеума и т.д. должны быть очищены и обезжирены соответствующими растворителями.
- Основания из керамической плитки или натурального полированного камня должны быть обработаны раствором каустической соды, вымыты и просушены.
- Пористые и впитывающие цементные основания перед нанесением продукта необходимо смочить чистой водой и дождаться полного испарения ее излишков. Это позволит избежать слишком быстрого высыхания гидроизоляционного состава. Для ускорения процесса испарения излишков воды допускается их удаление с помощью губки или сжатого воздуха.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение разведения:

Компонент А (24 кг - 1 мешок) + Компонент В (8 кг - 1 канистра). Оба компонента расфасованы в необходимой пропорции

Вылить в чистую емкость компонент В (жидкость), медленно всыпать в него компонент А (порошок), при непрерывном перемешивании электродрелью с миксерной насадкой, до получения однородного раствора без комочков. Не рекомендуется перемешивать раствор вручную. Полученный раствор выдержать минимум 5 минут. После повторного перемешивания материал готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Наносить раствор гладким стальным шпателем, формируя слой толщиной минимум 1 мм. Для обеспечения максимальной гидроизоляции раствор необходимо наносить в два слоя.

Во влажных помещениях, на балконах, в бассейнах и в местах постоянного контакта с водой вертикальные и горизонтальные углы, места выступов и соединений конструкций «стена-стена», «стена-пол» герметизировать гидроизоляционным материалом Litoband (лента, углы, квадраты – см. техническое описание). Litoband укладывается на свежий первый слой Elastocem.

Второй слой наносится, когда первый частично высох (около 3-4 часов при $t = +23^{\circ}\text{C}$). Настоятельно рекомендуется укладывать между двумя слоями стекловолоконную щелочестойкую сетку с ячейкой 4x5 мм). Сетка утапливается гладким стальным шпателем в свежий первый слой раствора. На больших по площади поверхностях, соседние полотна сетки следует укладывать внахлест около 10 см.

УКЛАДКА ПЛИТКИ

К укладке плитки можно приступать не ранее, чем через 5 дней созревания Elastocem в благоприятных условиях при $t = +23^{\circ}\text{C}$. Выбирать клей в зависимости от типа и формата плитки, руководствуясь соответствующей технической инструкцией к клею и общей сводной таблицей.

Мозаика 1x1 – 5x5	10x10 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 и более
K2 + Latexkol K55 K77 Litoelastic	K17* K21/K22* X11* K2 + Latexkol K55 K80 K77 K86 K88** K99 Litoelastic	K17* K21/K22* X11* K80 K77 K86 K88** K99 Litoelastic	K17 + Latexkol K21/K22 + Latexkol X11 + Latexkol K77 K86 ** K99 Litoelastic	K17 + Latexkol K21/K22 + Latexkol X11 + Latexkol K77 Litoelastic

* возможно применение с Latexkol / вода (в пропорции 1:1)

** возможно применение только при напольной облицовке

Рекомендуемый клей при облицовке в бассейнах:

- для укладки плитки: Litokol X11+ Latexkol или Cementkol K21/K22 + Latexkol

- для укладки мозаики: Litoblanс K2 + Latexkol или Litoplus K55 + Latexkol / вода (в пропорции 1:1)

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавлять в продукт известь, цемент, воду.
- Не наносить продукт на основания, подверженные эффекту восходящей влаги.
- При наружных работах защищать от воздействия воды и мороза в течение первых 24 часов.
- Не превышать толщину общего слоя в 2 мм.
- Чтобы избежать слишком быстрого высыхания свежего гидроизоляционного слоя, обработанную поверхность необходимо защищать полиэтиленовой пленкой.
- При выборе клея для последующей облицовки обязательно ознакомиться с его технической картой.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Компонент А: порошок Компонент В: жидкость
Цвет	Серый
Время созревания	5 минут
Консистенция	Жидкая паста
Срок жизни продукта	Около 60 минут
Температура применения	От $+8^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Максимальная толщина общего слоя	2 мм
Время ожидания между нанесением первого и второго слоя	3 - 4 часа при $t = +23^{\circ}\text{C}$
Время ожидания перед облицовкой	5 дней
Температура эксплуатации	От -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Расход	1,7 кг/м.кв на 1 мм толщины

СВОЙСТВА

Адгезия с бетоном через 28 дней в стандартных условиях	$> 1 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия с бетоном через 7 дней в стандартных условиях + 21 день с погружением в воду	$> 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Водонепроницаемость через 7 дней при давлении 3 бара (DIN 1048)	Водонепроницаем
Растяжение на разрыв через 14 дней в стандартных условиях (DIN EN ISO 527)	19,7 %

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Компонент А (мешок) - 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте.

Компонент В (канистра) - 24 месяца. Боится мороза.

Оба компонента транспортировать и хранить при t от $+5^{\circ}\text{C}$. Исключить хранение под открытым солнцем и в очень жарких помещениях.

УПАКОВКА

Мешок 24 кг

Канистра 8 кг

(Общий вес 32 кг)

Стандартный поддон: 60 мешков, 1440 кг

Стандартный поддон: 60 канистр, 480 кг

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент

Xi – Вызывает раздражение

R36/37/38/43 - Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.

S2 - Хранить в недоступном для детей месте

S22/24/25 - Не вдыхать порошок. Избегать попадания в глаза и на кожу

S26 - При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.

S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки

S46 - При попадании в пищевод обратиться к врачу, показав ему упаковку или этикетку.