

ELASTOCEM MONO

Гидроизоляция полимерцементная эластичная
однокомпонентная



Произведено
из портландцемента
высшего качества



Внутренние
и наружные
работы



Для бассейнов



Одно-
компонентный



Высокая
адгезия

Назначение

Гидроизоляция оснований в промышленном и гражданском строительстве перед последующей облицовкой.

Область применения

Применяется для наружных и внутренних работ в отапливаемых и неотапливаемых, влажных помещениях всех типов:

- жилые помещения, подвалы, подземные парковки;
- фундаменты, смотровые колодцы, лифтовые шахты;
- применяется в системе «теплый пол»;
- Подходит для фасадов, цоколей, отмосток, фонтанов, бассейнов, SPA и резервуаров для воды.

ОСНОВАНИЯ

- Все типы минеральных оснований (цементные стяжки и штукатурки, бетон, газобетон, камень, кирпич, ПГП, ЦСП).
- Основания из существующей плитки, мозаики.
- Аквапанель.

Ключевые свойства

- Эластичность при отрицательной температуре.
- Однокомпонентная.
- Возможность транспортировки при отрицательной температуре.
- Способность перекрывать трещины до 1,5 мм.
- Отсутствие швов.
- Устойчивость к агрессивному воздействию хлоридов, сульфатов и углекислому газу.
- Экологичность.
- Высокая прочность сцепления с основанием.
- Соответствует классу CM02P.

Рекомендации к применению

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Работы по гидроизоляции рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть сухими, прочными, обладать достаточной несущей способностью согласно требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и выдержаны до полного созревания (цементно-песчаные основания – 28 суток, бетон – 6 месяцев). Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли, следов жира, масел и разного рода загрязнений. Все отверстия, трещины и неровности должны быть заделаны ремонтным раствором минимум за сутки до начала работ. В случае наличия активного водопритока остановить поступление воды быстросхватывающимся составом LITOBLOCK AQUA. Перед нанесением гидроизоляционного раствора основание необходимо увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для получения раствора следует смешать в чистой емкости 4,0-4,8 л чистой воды (t от +15 °C до +20 °C) и 20 кг (1 мешок) ELASTOCEM MONO. Медленно всыпать сухую смесь в воду при постоянном перемешивании строительным миксером или электродрелью с миксерной насадкой. Перемешать до получения однородного раствора без комочков. Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению. Время использования готового раствора — около 60 минут при температуре + 20 °C.

НАНЕСЕНИЕ

Готовый раствор наносится гладким шпателем. Первый слой должен быть не более 2 мм. После чего в него, при необходимости, укладывается щелочестойкая сетка LITOKOL ЕВРОФАСАД

с ячейкой 5х5 мм. Полотна сетки укладываются внахлест около 10 см. Поледующие слои наносят в перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой, до достижения необходимой толщины гидроизоляции. Толщина каждого слоя — 1-2 мм. Для гидроизоляции деформационных и угловых швов используют водонепроницаемую ленту LITOBAND R/ LITOBAND RP, клеивая ее на состав ELASTOCEM MONO. Для герметизации выпусков труб используют манжеты LITOBAND S/ LITOBAND SP или LITOBAND P/ LITOBAND PP. Все элементы LITOBAND/ LITOBAND серия Р устанавливаются на основания до нанесения слоев гидроизоляции ELASTOCEM MONO. Перехлест при состыковке элементов должен быть не менее 5 см.

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ
Излишки материала и загрязнений удалять сразу по мере появления, исключив полное высыхание. Сразу по окончании работ, инструмент промыть водой. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ
Во время схватывания и набора первичной прочности беречь от дождя, мороза, ветра, солнечных лучей и механических повреждений.

ВРЕМЯ НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
Время высыхания одного слоя — 1-2 часа.
Время начала облицовки — 5 суток.
Время полного набора прочности — 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ
Бумажный мешок 20 кг — 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке. Допускается транспортировка и хранение при отрицательных температурах.

Состав

Цемент М500 42,5 МПа, фракционированный песок, модифицирующие добавки.

Техническая информация

Характеристика	Фактическое значение	Нормативное значение
Пропорции при приготовлении	0,2-0,24 л воды на 1 кг ELASTOCEM MONO	
Прочность сцепления с основанием (адгезия)	≥ 1,6 МПа	≥ 0,5 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) после выдержки в воде	≥ 1,2 МПа	≥ 0,5 МПа
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С	
Минимальное количество слоев нанесения	2 слоя	
Рекомендуемая толщина одного слоя	1-2 мм	
Рекомендуемая общая толщина гидроизоляции	2-4 мм	
Рекомендуемая общая толщина для бассейнов	4 мм	
Расход при толщине слоя 1 мм	1,6 кг/м²	
Время использования	около 60 минут	
Время высыхания одного слоя	около 1-2 часа	
Водонепроницаемость	W12	W6
Способность перекрывать трещины	0.8 мм	≥ 0,75 мм
Способность перекрывать трещины при -20 °С	≥ 0,75 мм	
Способность перекрывать трещины при армировании сеткой	1,5 мм ≥ 0,75 мм	
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤ 0,1 кг/м²ч ^{0.5}	≤ 0,2 кг/м²ч ^{0.5}
Группа горючести	НГ (негорючий)	

Вышеуказанная техническая информация верна при t +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %.

Фасовка



Фасовка, кг	20
Кол-во на палете, шт.	48
Вес на палете, кг	960

гидроизоляция