



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ



ОПИСАНИЕ

Проникающая гидроизоляция на цементной основе для защиты недеформируемых оснований от положительного и отрицательного давления воды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Осмотическое проникновение
- Высокая адгезия
- Полная водонепроницаемость
- Прочный и долговечный
- Устойчив к хлоридам и сульфатам

Принцип осмотического действия – активные компоненты OsmogROUT образуют кристаллы, которые плотно и глубоко заполняют поры и микротрещины бетона, уплотняют его и делают непроницаемым для воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для гидроизоляции сооружений и объектов, которые находятся в кратковременном или постоянном контакте с водой.

Для внутренних и наружных работ.

Используется для гидроизоляции:

- резервуаров
- колодцев
- водоемов
- каналов
- жесткая гидроизоляция бассейнов
- тоннелей
- шахт лифтов
- подпорных стен
- фундаментов
- террас и балконов
- плоских крыш

Рекомендуется в качестве покрытия для защиты бетонных элементов, подверженных разрушающему атмосферному влиянию.

ОСНОВАНИЯ

Основания должны быть чистыми, прочными, плотными, выдержанными и не подверженными деформации. Перед нанесением гидроизоляции следует убедиться, что основание достаточно созрело. Предварительное выравнивание оснований, если это необходимо, выполнять минимум за 14 дней до нанесения гидроизоляции.

Виды оснований:

- бетон
- полнотелый кирпич
- штукатурки и строительные растворы на основе цемента, с достаточной механической прочностью (после 28 дней не менее 12 МПа)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение разведения: 26% (6,5 л воды на мешок 25 кг)

Смешать в чистой емкости 6,5 литров воды и 25 кг сухой смеси OsmogROUT. Медленно всыпать порошок в воду, непрерывно перемешивая электродрелью с миксерной насадкой, до получения однородного раствора без комочков. Не рекомендуется перемешивать раствор вручную. Полученный раствор выдержать минимум 5 минут. После повторного перемешивания продукт готов к применению.

НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением смочить поверхность водой, не оставляя излишков воды на поверхности.

Наносить раствор с помощью кисти или гладкого стального шпателя из нержавеющей стали.

Материал наносить в два перекрестных слоя общей толщиной не менее 1,5 мм и не более 4 мм. Второй слой наносится когда первый высох, примерно через 5-6 часов, но не более чем через 24 часа.

Необходимо тщательно обрабатывать углы и выкружки.

В процессе схватывания и высыхания нет необходимости дополнительно смачивать материал.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ УКЛАДКА

После застывания на OsmogROUT можно выполнить настенную облицовку мозаикой, керамикой или натуральным камнем, используя цементные клеи класса C2, C2F или реактивные класса R2.

При напольной облицовке OsmogROUT должен быть защищен цементной стяжкой на основании Litocem / Litocem Pronto или самовыравнивающими составами серии Litoliv толщиной минимум 4-5 см.

По гидроизоляции OsmogROUT возможно применение штукатурки и строительных смесей на основе цемента, также его можно окрашивать красками на основе акрила, силиката, силоксана (но не на основе извести).

ВНИМАНИЕ

- Не наносить на битумные мембраны, деревянные, пластиковые, металлические, резиновые, гипсовые основания или искусственный мрамор
- Использовать только на чистой, прочной, плотной поверхности, которая не подвержена деформации
- Перед покрытием удалить с основания все следы смазки, краски, эмали
- Перед нанесением смочить поверхность водой, не оставляя излишков воды на поверхности
- Обработанная поверхность должна быть защищена от дождя, размыва, прямых солнечных лучей и мороза по меньшей мере на протяжении 48 часов после нанесения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Время созревания раствора	5 минут
Срок жизни раствора	60 минут
Гранулометрия	0 - 0,4 мм

Плотность порошка	1100 кг/м ³
Плотность свежего раствора	1800 кг/м ³
Температура нанесения	От +5°C до +35°C
Минимальная толщина общего нанесения	1,5 мм
Максимальная толщина одного слоя	2,5 мм
Максимальная толщина общего нанесения	4 мм
Начало хождения	Через 24-48 часов
Ввод в эксплуатацию	Через 7 дней
Время ожидания перед облицовкой	24-48 часов
Температура эксплуатации	От -30°C до +70°C
Расход сухой части	1,6 кг на м.кв. на каждый мм толщины
СВОЙСТВА	
Сопротивление на изгиб через 28 дней	≥ 7,5 Н/мм ²
Сопротивление на сжатие через 28 дней	≥ 25,0 Н/мм ²
Адгезия через 28 дней	≥ 2,0 Н/мм ²
Коэффициент водопоглощения капиллярностью	0.0 кг/(м ² мин ^{0,5})
Водонепроницаемость через 7 дней при положительном и отрицательном давлении воды в стандартных условиях	5 бар
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	9 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте, в закрытом помещении
УПАКОВКА	Мешок 25 кг Поддон: 56 мешков, 1400 кг