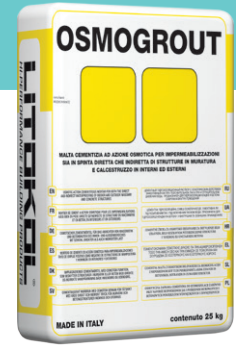


OSMOGROUT



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.

Характеристики

OSMOGRROUT — проникающая гидроизоляция на цементной основе для защиты минеральных недеформируемых оснований от воздействия воды.

Способность осмотического проникновения и высокая адгезия к основанию позволяет получить жёсткое водонепроницаемое покрытие, которое гарантирует защиту от положительного и отрицательного давления воды, с максимальной гарантией прочности и долговечности.

OSMOGRROUT устойчив к хлоридам и сульфатам.

Области применения

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

Используется для гидроизоляции:

- наружных и внутренних стен подвалов;
- резервуаров для технических и сточных вод;
- колодцев;
- искусственных водоёмов;
- коммуникационных каналов и лотков;
- смотровых и коммуникационных колодцев;
- небольших бассейнов;
- тоннелей;
- лифтовых шахт;
- подпорных стен;
- подземных кладок;
- фундаментов;
- террас и балконов;
- плоских крыш.

Рекомендуется в качестве покрытия для защиты бетонных элементов и кирпичных кладок, подверженных разрушающему воздействию влаги и атмосферного воздействия.

Основания

Виды оснований:

- бетон;
- полнотелый кирпич;
- штукатурки и стяжки на цементной основе, с механической прочностью не менее 12 МПа (после 28 дней).

Подготовка основания

Перед нанесением гидроизоляции следует убедиться, что основание достаточно выдержано.

Обрабатываемые поверхности должны быть сухими, чистыми, прочными, плотными и не подверженными деформации.

Поверхность основания должна быть обеспылена и очищена от разопалубочных средств, цементного молока, ржавчины, масел, остатков краски, шпаклёвки, битума и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии раствора **OSMOGRROUT** к основанию.

Непрочные и рыхлые участки основания должны быть удалены механически, пескоструйным методом или водой под давлением и отремонтированы подходящими ремонтными растворами.

Трещины в основании должны быть расшиты и отремонтированы подходящими ремонтными растворами.

Предварительное выравнивание оснований, если это необходимо, выполнить минимум за 14 дней до нанесения гидроизоляции.

Впитывающие поверхности (цементные стяжки и штукатурка, бетон, и т. д.) перед нанесением **OSMOGRROUT** необходимо увлажнить чистой холодной водой при помощи пульверизатора или влажной губки. Это позволит избежать слишком быстрого высыхания гидроизоляционного раствора. Возможный избыток воды с поверхности удаляется губкой или сжатым воздухом.

Приготовление раствора

Смешать в чистой ёмкости 6,5 литров воды и 25 кг сухой смеси **OSMOGRROUT**. 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

Наносить раствор **OSMOGRROUT** с помощью кисти или гладкого стального шпателя из нержавеющей стали. Материал наносить в два перекрёстных слоя, общей толщиной не менее 1,5 мм и не более 4 мм. Второй слой наносится после высыхания первого слоя, примерно через 5–6 часов, но не более чем через 24 часа.

Необходимо тщательно обрабатывать углы и выкружки.

В процессе схватывания и высыхания раствором **OSMOGRROUT**, дополнительно смачивать гидроизолированную поверхность не требуется.

OSMOGROUT

Рекомендации

- Работы следует выполнять при температуре основания и окружающей среды от +8 °С до +35 °С.
- Во избежание размыва, обрабатываемая поверхность после нанесения **OSMOGROUT** должна быть защищена от дождя и других атмосферных осадков, как минимум, на протяжении 48 часов.
- Обрабатываемая поверхность должна быть защищена от прямых солнечных лучей, по меньшей мере, на протяжении 48 часов после нанесения **OSMOGROUT**.
- Поверхность, после нанесения **OSMOGROUT**, должна быть защищена от мороза, как минимум, на 48 часов.
- Не добавлять в **OSMOGROUT** цемент, известь, сухие смеси других производителей и другие материалы.
- Не добавлять воду в раствор **OSMOGROUT** после начала схватывания.
- Не наносить **OSMOGROUT** на битумные мембраны, на деревянные, пластиковые, металлические, резиновые, гипсовые основания, на окрашенные поверхности.
- Не наносить **OSMOGROUT** на гипсокартон, фанеру, ДСП, СМЛ, ЦСП, на искусственный мрамор, на асбестоцементные панели.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Консистенция сухой смеси	порошкообразная
Цвет	серый
Гранулометрический состав	0–0,4 мм
Удельная объёмная масса сухой смеси	1,1 кг/л (1100 кг/м³)
Токсичность	отсутствует
Пропорции при приготовлении состава	0,26 л воды на 1 кг OSMOGROUT 6,5 л воды на 25 кг OSMOGROUT
Время созревания раствора	5 минут
Удельная объёмная масса раствора	1,8 кг/л (1800 кг/м³)
Время использования при t +23 °С	60 минут
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Адгезия через 28 дней	> 2,0 МПа
Сопrotивление на изгиб через 28 дней	≥ 7,5 МПа
Сопrotивление на сжатие через 28 дней	≥ 25 МПа
Коэффициент водопоглощения капиллярностью	0,0 кг/(м²·мин ^{0,5})
Водонепроницаемость при положительном и отрицательном давлении воды через 7 дней в стандартных условиях	5 бар
Адгезия после циклов замораживания/размораживания (EN 1348)	> 1,0 МПа
Возможность хождения через	24–48 часов
Рабочая нагрузка (окончательное затверждение)	через 7 дней
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от –30 °С до +90 °С
Расход OSMOGRUOT	1,6 кг/м² на 1 мм толщины
Минимальная толщина нанесения	1,5 мм
Максимальная толщина одного слоя	2,5 мм
Максимальная толщина	4 мм
Срок и условия хранения	9 месяцев в помещении в сухих условиях на поддонах в оригинальной упаковке
Упаковка	Мешки по 25 кг Стандартная паллета: 54 мешка, 1350 кг

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

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, 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, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.