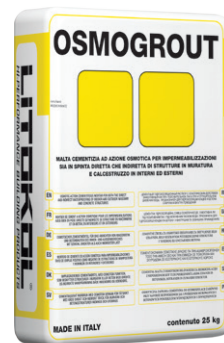


# OSMOGROUT

**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.

## 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/м <sup>3</sup> )   |
| Токсичность   | отсутствует  |
| Пропорции при приготовлении состава   | 0,26 л воды на 1 кг <b>OSMOGROUT</b><br>6,5 л воды на 25 кг <b>OSMOGROUT</b> |
| Время созревания раствора   | 5 минут  |
| Удельная объёмная масса раствора  | 1,8 кг/л (1800 кг/м <sup>3</sup> )   |
| 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/(м <sup>2</sup> ·мин <sup>0,5</sup> )                                 |
| 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 OSMOGR0UT  | 1,6 кг/м <sup>2</sup> 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<br>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 OSMOGR0UT может измениться.*