



ОСМОСИЛ

Производитель: INDEX S.p.A. - материалы для гидроизоляции, ремонта, реставрации. Сделано в Италии.

Гидроизоляция с высоким сопротивлением давлению воды (Осмотический гидроизолирующий цемент)

Назначение:

ОСМОСИЛ - осмотический гидроизолирующий цемент. Применяется для гидроизоляции:

- внутренних и внешних фундаментов и оснований зданий;
- подземных помещений, шахт лифтов, дренажных систем и туннелей;
- внешних и внутренних стен бассейнов, колодцев, емкостей с питьевой водой или среднеагрессивными жидкостями;
- душевых и ванных комнат.

Обрабатываемые поверхности: цемент, бетон.

ОСМОСИЛ может также применяться по поверхностям из кирпича, туфа, камня при условии, что поверхность предварительно оштукатурена (например, цементной штукатуркой или влагостойкой штукатуркой ИДРОПЛАН).

Поверхности, обработанные раствором **ОСМОСИЛ**, пригодны для облицовки кафелем или камнем, окраски или оштукатуривания.

Описание:

ОСМОСИЛ - позволяет просто, надежно и экономично решить проблему гидроизоляции не только в простых случаях (ванные комнаты, душевые, бассейны), но и в сложных (инфильтрация воды из почвы в подземных и частично заглубленных помещениях).

Гидроизоляция производится изнутри, без проведения дорогостоящих работ по устройству или восстановлению внешней гидроизоляции.

ОСМОСИЛ - готовая смесь, содержащая высокопрочные влагозащитные составы, специальные добавки и отборные инертные наполнители. Взаимодействуя с гидроокисью кальция, данный продукт образует твердые нерастворимые кристаллы, осмотически закрывающие капиллярную сеть обрабатываемой поверхности.

ОСМОСИЛ - ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ, РЕКОМЕНДУЕМЫЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ РЕЗЕРВУАРОВ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ.

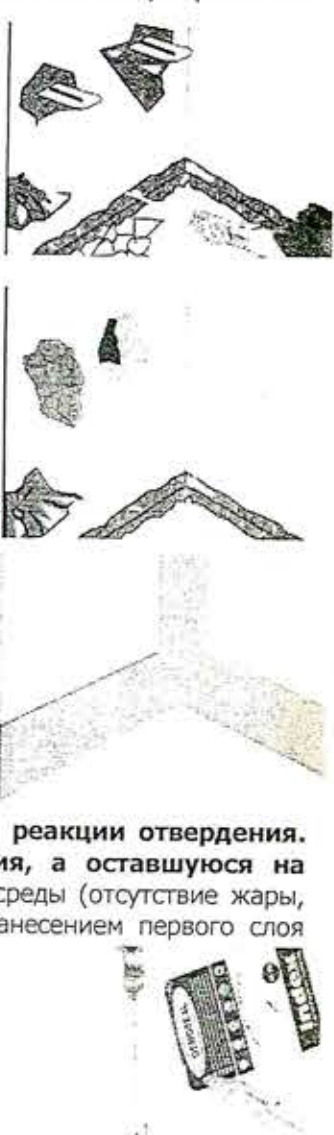
Подготовка поверхности:

Обрабатываемая поверхность должна быть тщательно очищена от старой штукатурки, пыли, грязи, мелких частиц, масел и жиров, с помощью зубила, щетки, кисти, а также струей воды под высоким давлением. Все впадины и пустоты заполняются безусадочным раствором РЕЗИСТО ТИКСО. Металлические штыри обрезаются и забиваются в стену. Углы между стенами и полом закрываются угловыми филенками и обрабатываются связующим раствором РЕЗИСТО ТИКСО. Действующие протечки или места возможных протечек заполняются составом БЕТОНРАПИД (быстротвердевающий водоотстаивающий состав для аварийной ликвидации протечек, в том числе и при активном водопитоке).

При применении **ОСМОСИЛ** особое внимание обратить на то, чтобы поверхность была достаточно влажной для завершения осмотического процесса и химической реакции отвердения. Поэтому необходимо непрерывно увлажнять поверхность до полного насыщения, а оставшуюся на поверхности воду удалить с помощью губки. При нормальных условиях окружающей среды (отсутствие жары, ветра) поверхность увлажняется до насыщения только один раз непосредственно перед нанесением первого слоя **ОСМОСИЛ**.

Приготовление раствора:

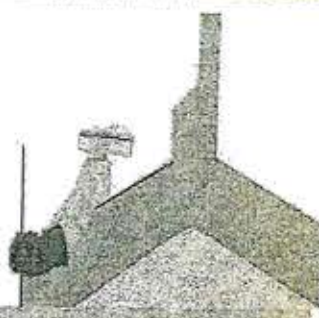
ОСМОСИЛ смешивается с 20 % чистой воды (5 литров воды на 25 кг смеси) и размешивается в низкоскоростном миксере до достижения консистенции, достаточной для нанесения раствора кистью. После перемешивания дать раствору отстояться несколько минут.



Применение:

ОСМОСИЛ наносится кистью в течение часа после приготовления раствора. В процессе нанесения раствор следует постоянно перемешивать. Раствор наносится сверху вниз, до достижения сплошного слоя. Второй слой наносится после отвердения первого. **ОСМОСИЛ** применяется в два слоя, "свежее по свежему". Это означает, что второй слой наносится поверх первого, когда первый слой еще влажный (об этом свидетельствует темный цвет цемента, при высыхании - светлеет). Применение только в один слой не рекомендуется.

Суммарный расход составляет ~ 3 кг/м². Участки с пешеходным доступом необходимо покрыть защитным слоем цементного раствора толщиной 5 см.



Предосторожности:

- Не применять **ОСМОСИЛ** на поверхностях подверженных вибрациям и усадкам (в этих случаях рекомендуется добавлять в раствор **ОСМОСИЛ** латексную добавку **Колласил** или **Латифлекс**).
- Не подвергать поверхность нагрузкам ранее 48 часов после нанесения раствора
- Не применять при температуре ниже 5 °C
- В жаркую или ветреную погоду не допускать слишком быстрого высыхания раствора, избегать образования пленки воды на поверхности перед обработкой
- При обработке осыпающихся поверхностей нанести грунтовочный слой цементного раствора, армированный оцинкованной сеткой, приклепанной к стене.
- Не добавлять в раствор воду, сверх указанного количества
- Хранить в фирменной упаковке в сухом месте

Преимущества:

- Отлично выдерживает давление воды
- Обеспечивает паропроницаемость
- Хорошая проникаемость и адгезия к поверхности
- Идеально подходит для гидроизоляции емкостей с питьевой водой с соотношением площадь поверхности/объем < 0,1

Технические характеристики

• **водопроницаемость при давлении 7 атм. (через 28 дней)** 0,003 л/м²/час
(С течением времени этот параметр улучшается за счет полного отвердевания цемента. Продукт совершенно водонепроницаем под давлением от 0 до 6 атм.)

- условия эксплуатации поверхности: -30...+90°C.
- адгезия к бетону (на отрыв от поверхности) >26 кг/см²
- сопротивление давлению через 28 дней 440 кг/см²
- полный расход (на 2 слоя) 3 кг/м²
- температура применения (нанесения) не ниже + 5°C
- цвет **ОСМОСИЛ** серый, белый

Упаковка: крафт-пакет 25 кг.



Примечания

ОСМОСИЛ - применяется как самостоятельно, так и в комплексе (см. соответствующее описание "Комплекс специальных материалов ИНДЕКС для гидроизоляции помещений и сооружений изнутри").

При наличии только позитивного гидростатического давления (например, наружные части фундаментов, в т.ч. заглубленные) может применяться состав **ОСМОСИЛ** **ФАУНДЕЙШН**. Технология применения аналогична **ОСМОСИЛ**. Цвет: серый, белый, красный.

По поверхностям, подверженным вибрациям, усадкам, растрескиваниям применяйте **ОСМОСИЛ** с добавками-модификаторами (например, **ЛАТИФЛЕКС**) или используйте эластичные гидроизоляционные составы **ОСМОФЛЕКС** и **ОСМОЛАСТИК**.