



OSMOSEAL

Эластичное полимерно-цементное гидроизолирующее покрытие

CONFERISCE CREDITI **LEED**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКР. СРЕДУ		СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ		РЕКОМЕНДАЦИЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ	ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ	ВТОРИЧНО ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЙ ПРОДУКТ	ПРЕДВОРИТЕЛЬНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ	КИСТЬ	ХРАНИТЬ В СУХОМ МЕСТЕ

ПРОБЛЕМА

Внутренняя гидроизоляция подземных сооружений



Основной причиной плохого состояния подземных и частично заглубленных помещений является накопление влаги поступающей в результате инфильтрации воды из почвы. Это является следствием неадекватной внешней гидроизоляции фундамента. Осмотические цементы позволяют просто и экономично решить проблему гидроизоляции изнутри, без проведения дорогостоящих работ по восстановлению внешней гидроизоляции.

РЕШЕНИЕ

Гидроизоляция осмотических цементов, содержащая гидравлические связующие вещества высокой сопротивляемости, специальные добавки, отборные наполнители и порошковые смолы для внутренней гидроизоляции гаражей, лифтовых шахт, подвалов, складов и т.д. Она наносится кистью в два слоя на бетонные поверхности или цементирующие штукатурки, подходящие для емкостей для хранения питьевой воды.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

OSMOSEAL применяется для гидроизоляции внутренних и внешних фундаментов и оснований, шахт лифтов, подземных гаражей и складов, внешних и внутренних стен емкостей, цистерн с питьевой водой или среднеагрессивными жидкостями, дренажных систем и туннелей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая выработка при обычном применении.
- Хорошая проницаемость и адгезия к поверхности.
- Обеспечивает пар проницаемость.
- Отлично выдерживает давление воды.
- Идеально подходит для гидроизоляции емкостей с питьевой водой с соотношением площадь поверхности/объем < 0,5 (Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 77.01.03.570.П.048723.11.05 от 21.11.2005года).

СЕРТИФИКАТЫ



The Water Quality Centre



SGS Taiwan Ltd.



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

OSMOSEAL наносится кистью первый слой и последующие шпателем в течении 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 по методу «свежее на свежее».

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

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. Основные протечки следует заблокировать раствором BETONRAPID, смешанными в пропорции 3:1.

Удаляются все посторонние включения, выступающая металлическая арматура и расширяются углубления, образовавшиеся в результате протечек. Все впадины и пустоты заполняются безусадочным раствором RESISTO UNIFIX.

Углы между стенами и полом закрываются угловыми филенками из раствора RESISTO TIXO. Увлажнять поверхность до полного насыщения (перед применением OSMOSEAL), а оставшуюся на поверхности воду удалить с помощью губки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

OSMOSEAL (мешок 25 кг) смешивается с 4,7 л чистой воды и размешивается в низкоскоростном миксере до достижения консистенции, достаточной для нанесения раствора жесткой кистью или шпателем. Для улучшения связи с гладкой или сложной формы поверхностью рекомендуется предварительно смешать 1,5 л латексной добавки COLLASEAL с 3,5 л воды, а затем добавить в эту смесь 25 кг OSMOSEAL.

На поверхностях, которые подвержены вибрациям и усадкам использовать латексную добавку LATIFLEX. Рекомендуется смешать 1 л LATIFLEX + 4 л воды, а затем добавить в эту смесь 25 кг OSMOSEAL.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не применять OSMOSEAL на поверхностях подверженных вибрациям и усадкам (в этих случаях пользоваться раствором OSMOLASTIC или добавлять в раствор OSMOSEAL латексную добавку LATIFLEX).

Не подвергать поверхность нагрузкам ранее 48 часов после нанесения раствора.

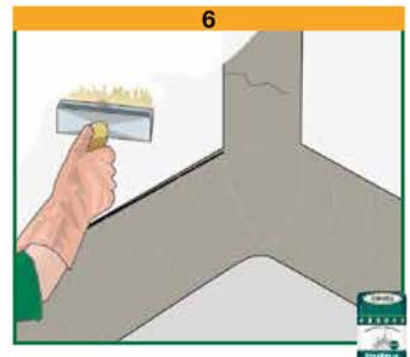
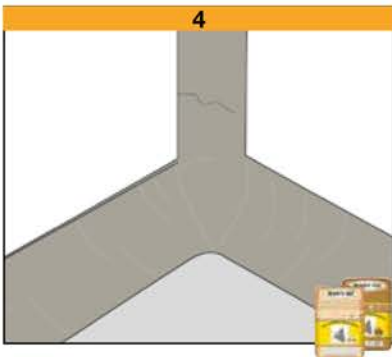
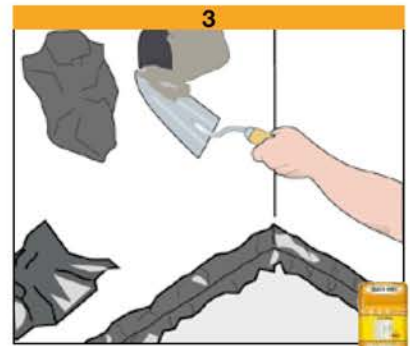
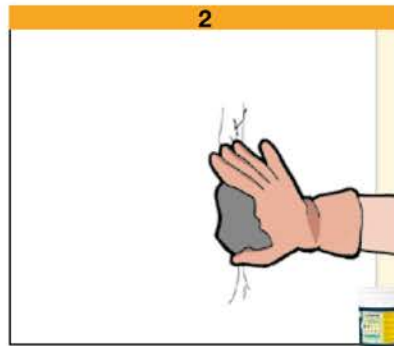
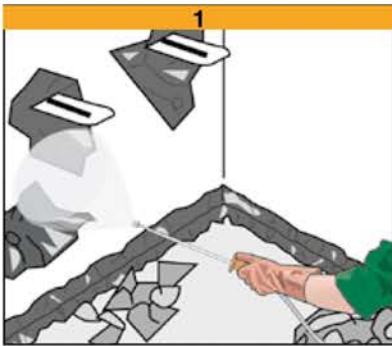
Не применять при температуре ниже +5 °C.

В жаркую или ветреную погоду не допускать слишком быстрого высыхания раствора; избегать образования пленки воды на поверхности.

При обработке осыпающихся поверхностей нанести штукатурный слой цементного раствора, армированный оцинкованной сеткой, приклепанной к стене.

Не добавлять в раствор воду, сверх указанного количества.

Хранить в фирменной упаковке и в сухом месте.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Normativa	OSMOSEAL
Внешний вид		Polvere
Цвет		Grigio Bianco
Объёмная плотность		1.40 ± 0.04 kg/ℓ
Максимальный размер зерна		0.4 mm
Смешивание с водой		20%
Срок годности при хранении в оригинальной упаковке в сухом месте		12 mesi
Характеристики смеси и удобоукладываемости	Normativa	
Плотность	EN 1015-6	1.70 ± 0.05 kg/ℓ
РН суспензии		12
Длительность работоспособности пасты (*)		ca. 60 minuti
Температура применения		+5°C ÷ +35°C
Минимальная толщина нанесения		1 mm 2 mm (in due mani)
Высокие эксплуатационные характеристики	Normativa	Prestazione prodotto
Класс и тип	EN 1504-2	C PI-MC-IR
Паропроницаемость	EN 7783	Sd <5 m - classe I
Испытание на сцепление	EN 1542	≥2.0 MPa
Водопоглощение капиллярностью	EN 1062-3	w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Проницаемость CO ₂	EN 1062-6	Sd >50 m
Водонепроницаемость	EN 14891	>500 KPa - impermeabile
Прочность на сжатие	EN 12190	45.0 MPa
Предел прочности при изгибе	EN 196/1	7.0 MPa
Тепловое сопротивление - Рабочая температура		-30°C ÷ +90°C
Реакция на огонь	EN 13501-1	A1
Опасные вещества	EN 1504-2	Conforme nota in ZA.1