



Мapei Planiseal 88

Осмотический цементный раствор.

ОПИСАНИЕ

Осмотический цементный раствор для гидроизоляции кирпичных и бетонных конструкций, пригоден для контакта с питьевой водой.

Planiseal 88 это готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, подобранных фракционированных заполнителей и специальных синтетических полимеров. При смешивании с водой, Planiseal 88 образует текучий раствор, легко наносимый шпателем, кистью или распылением с отличной адгезией к основанию, для формирования полноценной гидроизоляции, в том числе при наличии негативного давления воды. Planiseal 88 соответствует принципам, определенных стандартом EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования продуктов и систем») и требованиям стандарта EN 1504-2 для покрытий (С) в соответствии с принципами MC и IR («Защитные системы для бетонных поверхностей»).

Область применения

- Обработка подземных кирпичных конструкций, подверженных воздействию воды и просачиванию воды при негативном давлении.
- Гидроизоляция бассейнов, резервуаров, бетонных и кирпичных емкостей, содержащих питьевую воду.
- Гидроизоляция бетонных и кирпичных емкостей, содержащих сточные воды.
- Как дополнительное выравнивание и гидроизоляционный состав для заглубленных стен перед укладкой битумных мембран.

Некоторые примеры использования:

Применяется для гидроизоляции:

- резервуаров с питьевой водой;
- наружных и внутренних подвальных стен;
- влажных помещений;
- плавательных бассейнов;
- лифтовых шахт;
- подземных переходов;
- фундаментных стен;
- оросительных каналов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте Planiseal 88 для устранения внутренней конденсации влаги (используйте осушающие штукатурки, улучшите вентиляцию помещений или обеспечьте соответствующую изоляцию).
- Не используйте на гипсовых штукатурках, гипсокартоне, окрашенных стенах, фанере, ДСП и асбестоцементе.
- Не смешивайте Planiseal 88 с добавками, цементом и заполнителями.
- Не используйте на гибких и нестабильных поверхностях.
- Ни в коем случае не наносите на основание, на котором присутствует поверхностная вода.
- Не смешивайте Planiseal 88 с большим количеством воды, чем указано.
- Не используйте продукт из поврежденной упаковки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Гидроизолируемая поверхность должна быть полностью чистой и прочной. Удалите все крошащиеся и отслаивающиеся частицы,

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

пыль, цементное молочко, опалубочную смазку, лаки и краску механической очисткой, пескоструйной или водоструйной очисткой под давлением. Штукатурки должны иметь хорошее сцепление с основанием. Заделайте трещины в основании и отремонтируйте поврежденные участки с помощью продуктов из линейки Maregrout. В случае просачивания воды через бетонную структуру, заблокируйте протечку с помощью Lamprosilex. Тщательно увлажните основание водой. Дождитесь испарения избытка воды. При необходимости, для ускорения процесса, используйте сухую губку или сжатый воздух.

Приготовление раствора

Вылейте 5,25-5,75 литра воды в подходящую емкость и медленно высыпьте Planiseal 88, одновременно перемешивая механическим миксером. Тщательно перемешайте в течение нескольких минут, очищая стенки и дно емкости от осевшего порошка и вовлекая его в смесь, до получения полностью однородного раствора без содержания комков. Дайте раствору отстояться в течение 10 минут, снова перемешайте и наносите.

Нанесение раствора

Нанесите Planiseal 88 с помощью кисти, шпателя или распылением. При нанесении кистью необходимо наносить 2-3 слоя. Убедитесь, что предыдущий слой достаточно высох перед нанесением следующего (как правило 5-6 часов, в зависимости от окружающей температуры и впитываемости основания). В целях обеспечения качественной адгезии между слоями, рекомендуется не превышать 24-часовой срок ожидания). Для достижения правильного применения, особое внимание должно быть уделено обработке углов и необходимых выкружек. Когда применяется шпатель, рекомендуется обработать основание материалом Planiseal 88, используя для первого слоя кисть. При распылении, обычная штукатурная машина (включая штукатурные машины с распылительным пистолетом ковшового типа) может использоваться при обязательном предварительном замешивании продукта. После увлажнения основания, нанесите смесь распылением в два слоя. Нанесите второй слой когда первый частично схватится. В любом случае общая толщина Planiseal 88 должна быть примерно 2-3 мм. Характеристики схватившегося слоя Planiseal 88 таковы, что он может применяться только для жесткой гидроизоляции. Planiseal 88 не должен подвергаться какому-либо типу трафика. При нанесении на полы или на поверхности, подверженных случайному падению предметов, которые могут вызвать разрушения, необходимо защитить поверхность материала цементной стяжкой, толщиной 40-50 мм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

В жаркую, ветреную и очень солнечную погоду, рекомендуется опрыскивать поверхность материала водой для предотвращения слишком быстрого испарения воды из раствора.

Очистка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planiseal 88: однокомпонентный, с нормальным схватыванием, осмотический цементный раствор для защиты и гидроизоляции бетона в соответствии с требованиями EN 1504-2 покрытие (C) в соответствии с принципами MC и IR.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция:	порошок
Цвет:	серый или белый
Максимальный размер заполнителя (мм):	0,5

Planiseal 88 можно очистить с инструментов водой до его схватывания. После схватывания очистка становится затрудненной и возможна только механическим путем.

Расход

1,6 кг/м2 на 1 мм толщины.

Упаковка

Мешок 25 кг.

Хранение

Planiseal 88 может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Planiseal 88 содержит цемент, который при контакте с потом или другими слизистыми оболочками вызывает щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Может вызвать повреждение глаз. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При контакте с кожей или глазами немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью. Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала. ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Внимание

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Надлежащее уведомление

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAREI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.marei.com. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, исключают ответственность MAREI.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Насыпная плотность (г/см ³):	1300
Сухой остаток (%):	100

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C — отн. влажн. 50%)	
Цвет раствора:	серый или белый
Соотношение смешивания компонентов:	100 частей Planiseal 88 с 21-23 частями воды (5,25-5,75 л воды на 25 кг мешок)
Консистенция раствора:	текучий – нанесение шпателем, кистью
Плотность раствора (кг/м ³):	1 850 –2 050
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
Жизнеспособность раствора:	примерно 1 час
Нанесение следующего слоя:	через 5 часов, но не позднее 24 часов
Время выдержки перед вводом в эксплуатацию:	7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (23% воды в замесе; толщина 2,5 - 3,0 мм)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД ТЕСТА	ТРЕБОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2 ПОКРЫТИЯ (С) (ПРИНЦИПЫ МС И ИР.)	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА
Прочность на сжатие (МПа):	ГОСТ 30744-2001	нет требований	> 5 (через 24 часа) > 25 (через 28 дн.)
Прочность на растяжение при изгибе (МПа):	EN 196/1 ГОСТ 30744-2001	нет требований	> 1,5 (через 24 часа) > 6,0 (через 28 дн.)
Прочность сцепления с бетонным основанием (МПа):	EN 1542 ГОСТ 28574 - 2014	для жестких систем без трафика: ≥ 1,0 с трафиком: ≥ 2,0	> 2 (через 28 дн.)
Непроницаемость, выраженная как коэффициент проницаемости свободной воды [кг/м ² •ч0,5]:	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,05 Класс III (низкая проницаемость) в соотв. EN 1062-1
Водопоглощение, %	ГОСТ 12730.3– 78	–	2,3
Водонепроницаемость, - при прямом давлении воды: - при обратном давлении воды:	ГОСТ 31383-2008	–	W14 (через 28 дн.) W8 (через 28 дн.)
Морозостойкость покрытия, циклы	ГОСТ 31383-2008	–	300
Паропроницаемость - эквивалент толщины воздуха Sd (м):	EN ISO 7783-1	Класс I Sd < 5 м Класс II 5 м ≤ Sd ≤ 50 м Класс III Sd > 50 м	Sd < 1 Класс I (паропроницаемый)
Огнестойкость:	Еврокласс	Значение, заявленное производителем	E