



Planiseal WR 80 Cream

Готовый к использованию гидрофобизирующий, защитный, мигрирующий, тиксотропный крем в водной эмульсии на основе силана, наносимый на поверхности железобетонных конструкций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своим гидрофобизирующим свойствам, **Planiseal WR 80 Cream** особенно рекомендуется для защиты железобетонных конструкций, подверженных воздействию агрессивных веществ, таких как хлориды и разрушения вызываемых циклами замораживания/оттаивания. Благодаря специальной формуле, **Planiseal WR 80 Cream** может наноситься как на вертикальные так и на горизонтальные поверхности пористого и плотного бетона, на новый бетон и на отремонтированный бетон или на бетон без видимых признаков отслоения арматурной стали.

Некоторые примеры использования

- Сваи и устои мостов и виадуков.
- Плиты перекрытия.
- Конструкции в морской среде, такие как набережные, причалы и т.д.
- Сборные железобетонные конструкции.
- Передний край балконов.
- Кладочные армирующие пояса.
- Бетонные полы.
- Фундаменты.
- Сборные конструкции (перегородки, балки, колонны и т.д.).

- Внутренние и наружные железобетонные конструкции в общем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Planiseal WR 80 Cream это гидрофобизирующая, тиксотропная паста на основе силана в водном растворе, без содержания растворителей, с низкой плотностью и высокой проникающей способностью, наносимая непосредственно на обрабатываемую бетонную поверхность.

Благодаря специальному составу, **Planiseal WR 80 Cream** проходит через капиллярные поры и проникает глубоко в бетон, формируя защитное, гидрофобизирующее покрытие, которое помогает предотвратить разрушение бетона.

Planiseal WR 80 Cream значительно снижает впитываемость воды и проницаемость хлоридов, тем самым предотвращая коррозию стальной арматуры, при этом паропроницаемость основания остается неизменной. Благодаря своим специальным свойствам, он также помогает предотвратить разрушение нового и отремонтированного бетона, вызываемого воздействием циклов замораживания/оттаивания и антиобледенительных солей, и повышает долговечность бетона, особенно при использовании в качестве части системы ремонта и защиты железобетона.

Planiseal WR 80 Cream соответствует требованиям европейского стандарта EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования материалов и систем») и требованиям EN 1504-2 («Си-

Planiseal WR 80 Cream

стемы для защиты поверхности бетона»), в соответствии с принципами PI, MC и IR для класса: Н – гидрофобизирующая пропитка: материалы для защиты поверхности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разбавляйте **Planiseal WR 80 Cream** водой при перемешивании.
- Не добавляйте какие-либо другие материалы (растворитель, цемент и т.д.).
- Не наносите на бетонные поверхности, непосредственно контактирующие с питьевой водой.
- Не наносите продукт при окружающей температуре ниже +5°C.
- Защитите примыкающие поверхности, включая металл, дерево и стекло. Немедленно очищайте их от случайных брызг с помощью воды или этилового спирта.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Бетон должен быть хорошо выдержанным, прочным, чистым и очищенным от следов масла, смазки, цементного молочка, старой краски и любых других веществ и субстанций, которые могут помешать проникновению **Planiseal WR 80 Cream** в основание. При работе со старым бетоном метод очистки поверхности зависит от типа удаляемого загрязнения. Как правило, водоструйная очистка холодной водой достаточна для открытия поверхностных пор и улучшения проникновения материала в основания. Для удаления масел и смазок особенно рекомендуется водоструйная очистка горячей водой. Если видимые загрязнения отсутствуют, достаточно продуть поверхность сжатым воздухом. Перед нанесением **Planiseal WR 80 Cream** дождитесь высыхания поверхности.

Приготовление материала

Planiseal WR 80 Cream поставляется готовым к использованию и не должен разбавляться водой или растворителем. Продукт можно наносить непосредственно из ведра после его перемешивания, чтобы получить однородную консистенцию.

Нанесение материала

Убедитесь, что поверхность бетона не заморожена, а в ближайшие 12 часов не ожидается дождя или понижения температуры ниже +5°C. Эффективность **Planiseal WR 80 Cream** зависит от его глубины проникновения, которая в свою очередь зависит от типа и впитываемости бетона. Материал наносится безвоздушным распылением под низким давлением при обработке больших площадей или с помощью валика, либо шпателем для небольших площадей. Нанесите один или два слоя продукта, в зависимости от состояния и впитываемости основания. Второй слой наносится только после пол-

ного высыхания первого. Время высыхания обработанной поверхности составляет от 30 минут до нескольких часов, и зависит от окружающей температуры и температуры основания, а также от впитываемости основания. После нанесения материала, поверхность бетона будет матово-белого цвета, который постепенно станет прозрачным, по мере высыхания продукта.

Не наносите **Planiseal WR 80 Cream** на недостаточно выдержанные основания. Влажные участки могут ограничить глубину проникновения продукта в бетон. Свяжитесь с отделом Технической поддержки MAPEI для рекомендаций по использованию материала на основаниях или в условиях, не описанных в настоящей технической карте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ НАНЕСЕНИЯ

- Не наносите **Planiseal WR 80 Cream**, если в течение ближайших 12 часов ожидается дождь.
- Наносите материал при температуре от +5°C до +35°C.
- Не наносите продукт при сильном ветре.
- Не наносите продукт на влажный или мокрый бетон.
- Не наносите на горячие наружные поверхности, подверженные сильному солнечному излучению.

Очистка

Промойте инструменты и удалите все следы и брызги материала сразу после применения с помощью этанола или воды.

РАСХОД

Расход зависит от пористости основания и составляет в среднем 0,15-0,3 кг/м² на один слой.

УПАКОВКА

Planiseal WR 80 Cream поставляется в 5 кг ведрах.

ХРАНЕНИЕ

Planiseal WR 80 Cream может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, закрытом месте. Храните материал при температуре от +5°C до +35°C.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Planiseal WR 80 Cream не считается опасным в соответствии с действующими нормами и указаниями по классификации смесей. Рекомендуется пользоваться защитными перчатками и очками и принимать обычные меры предосторожности для химических продуктов.

Полная информация о безопасном использовании продукта представлена в

Planiseal WR 80 Cream: *готовый к использованию, гидрофобизирующий, защитный, мигрирующий, тиксотропный крем на основе силана, наносимый на железобетонные поверхности. Соответствует европейскому стандарту EN 1504-9 (H), принципы PI, MC и IR*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типовые значения)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Консистенция:	тиксотропная
Цвет:	желтовато-белый
Плотность (г/см ³):	0,9
Содержание активных веществ (%):	80

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и отн. вл. 50%)

Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Степень разбавления:	готов к использованию

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования согласно EN 1504-2	Характеристики материала
Глубина проникновения:	EN 1504-2 (таблица 3, п. 19)	Класс I: < 10 мм Класс II: ≥ 10 мм	Класс II: ≥ 10 мм
Водопоглощение и щелочестойкость:	EN 13580	Интенсивность поглощения < 7,5% по сравнению с необработанными образцами	5,1%
		Коэффициент поглощения после погружения в щелочной раствор <10%	5,3%
Коэффициент скорости высыхания:	EN 13579	Класс I: > 30% Класс II: > 10%	38,6% (Класс I)
Потеря веса после циклов замораживания / оттаивания с антиобледенительными солями:	EN 13581	Потеря веса на поверхности пропитанного образца должна иметь место не ранее, чем через 20 циклов после обработки	Δ циклов > 20
Снижение диффузии хлор-ионов:	NT Build 515	/	68%
Опасные вещества:	EN 1504-2, 5.3	/	соответствует

Planiseal WR 80 Cream

последней версии Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения.

Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.



BUILDING THE FUTURE