



# 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/м<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> ):  | 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<br>(таблица 3, п. 19) | Класс I: < 10 мм<br>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%<br>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.

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

