



# Planiseal WR 40

**Готовая к использованию, с 40% содержанием силана, гидрофобизирующая, мигрирующая жидкость в водной эмульсии, наносимая на поверхности железобетонных конструкций**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря своим гидрофобизирующим свойствам **Planiseal WR 40** особенно рекомендуется для защиты всех железобетонных конструкций, подверженных воздействию окружающей среды.

Особая формула позволяет наносить **Planiseal WR 40** непосредственно на вертикальные и 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

- Плиты перекрытия.
- Передний край балконов.
- Кладочные армирующие пояса.
- Сборные конструкции (перегородки, балки, колонны и т.д.).
- Внутренние и наружные железобетонные конструкции в целом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Planiseal WR 40** это гидрофобизирующая жидкость в водном растворе, с 40% содержанием силана, с низкой плотностью, которая наносится непосредственно на поверхность обрабатываемого бетона. Благодаря своему составу, **Planiseal WR 40** ги-

дрофобизирует бетонные поверхности среднего качества, защищая их от разрушений, вызываемых дождевым воздействием. **Planiseal WR 40** не изменяет внешний вид и паропроницаемость основания.

**Planiseal WR 40** 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 («Системы защиты поверхности для бетона»), принципы PI, MC и IR для класса Н – гидрофобизирующая пропитка: материалы для защиты поверхности.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разбавляйте **Planiseal WR 40** 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 40** 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 40** дождитесь высыхания поверхности.

### Подготовка материала

**Planiseal WR 40** 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 40** 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. Наносите его в два слоя для более равномерного распределения. Второй слой можно наносить поверх свежего первого слоя, если основание уже пропиталось. Излишки свежей жидкости удаляются с помощью валика. Время высыхания материала зависит от температуры окружающей среды, а также температуры и впитывающей способности основания.

Не наносите **Planiseal WR 40** на недостаточно выдержанные основания. Влажные участки могут ограничить глубину проникновения продукта в бетон. Свяжитесь с отделом Технической поддержки MAREI 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 40**, если в течение ближайших 12 часов, после нанесения, 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 0,1-0,2 кг/м<sup>2</sup> на один слой.

## Упаковка

**Planiseal WR 40** поставляется в 5 кг канистрах.

## ХРАНЕНИЕ

**Planiseal WR 40** 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 40** представляет опасность для водной флоры и фауны. Не утилизируйте остатки материала в окружающую среду.

При нанесении продукта рекомендуется пользоваться защитными перчатками и очками и принимать обычные меры предосторожности для химических продуктов. При попадании в глаза или на кожу немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта Безопасности материала.

## ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь

Planiseal WR 40: *готовая к использованию, с 40% содержанием силана, гидрофобизирующая, мигрирующая жидкость в водной эмульсии, наносимая на поверхность железобетонных конструкций.*  
 Соответствует Евростандарту EN 1504-9 (H), принципы PI, MC и IR

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Консистенция:	жидкая
Цвет:	белый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	0,95
Сухой остаток (%):	40
Вязкость (мПа*с):	3,95

### 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 I: < 10 мм
Водопоглощение и щелочестойкость:	EN 13580	Интенсивность поглощения < 7,5% по сравнению с необработанными образцами	5,2 %
		Коэффициент поглощения после погружения в щелочной раствор <10%	9,1 %
Коэффициент скорости высыхания:	EN 13579	Класс I: > 30% Класс II: > 10%	54,3 % (Класс I)
Потеря веса после циклов замораживания / оттаивания с антиобледенительными солями:	EN 13581	Потеря веса на поверхности пропитанного образца должна быть не ранее, чем через 20 циклов после обработки	Δ циклов = 32
Опасные вещества:	EN 1504-2, 5.3	/	соответствует

# Planiseal WR 40

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)**

