

# MasterProtect® Н 303 RU

**Силановый гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных и каменных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий**

## ОПИСАНИЕ

MasterProtect Н 303 RU – силановый гидрофобизатор на водной основе для обработки бетонных и каменных поверхностей. MasterProtect Н 303 RU пропитывает основание и хемосорбционно вступает в реакцию с минеральным основанием. Поверхность, обработанная MasterProtect Н 303 RU, приобретает способность отталкивать воду, становится гидрофобной. Время протекания химической реакции зависит от температуры, влажности и впитывающей способности основания.

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

MasterProtect Н 303 RU применяется в качестве бесцветной защитной водоотталкивающей пропитки минеральных поверхностей различных сооружений для повышения стойкости к атмосферным воздействиям:

- мосты,
- фасады зданий и стадионов,
- внешние поверхности вытяжных градилен,
- внешние поверхности дымовых труб,
- поверхности ГТС в надводной зоне,
- цементобетонные покрытия.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижает капиллярное водопоглощение;
- повышает стойкость к проникновению Cl<sup>-</sup> и CO<sub>2</sub>;
- обладает устойчивостью к атмосферным осадкам и ультрафиолетовым лучам;
- улучшает эстетичность поверхности;
- допускается нанесение по обработанной гидрофобизатором поверхности покрытий серии MasterProtect и MasterSeal без снижения показателя адгезии (для иных материалов рекомендуется дополнительное тестирование на совместимость);
- не влияет на паропроницаемость;
- наносится в один слой, малый расход;
- легок в применении;
- на водной основе, экологически чистый.

## ЦВЕТ

Жидкость молочного цвета, при высыхании становится прозрачной. Наблюдается легкое изменение оттенка обрабатываемой поверхности.

## УПАКОВКА

MasterProtect Н 303 RU поставляется в пластиковых канистрах 20 кг.

## СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Гарантийный срок хранения материала MasterProtect Н 303 RU составляет 12 месяцев. Материал следует хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 35°C.

Внимание: Не допускать замораживания при транспортировке и хранении!!!

## РАСХОД

Расход 0,2 – 0,3 кг/м<sup>2</sup> или 0,2 – 0,3 л/м<sup>2</sup> (плотность состава составляет около 1,0 кг/л).

Приблизительно 1 кг на 3–5 м<sup>2</sup> поверхности. Расход зависит от пористости и впитывающей способности обрабатываемой поверхности.

**20-кг канистрой можно обработать приблизительно 60 – 100 м<sup>2</sup>.**

## УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

### Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть тщательно очищена от пыли, грязи, цементного молочка, красок и т. д. Очистку поверхности необходимо проводить с помощью водоструйных или абразивоструйных установок. После влажностной обработки поверхность необходимо просушить. При необходимости перед нанесением MasterProtect Н 303 RU требуется произвести ремонт обрабатываемых поверхностей материалами серии MasterEmaco.

### Приготовление

MasterProtect Н 303 RU полностью готов к использованию и не требует разбавления. Необходимо только легкое перемешивание.

### Нанесение

При нанесении температура поверхности, воздуха и материала должна быть от +5°C до +35°C. Для обеспечения равномерного покрытия поверхности, перед нанесением материала MasterProtect Н 303 RU на большие площади, протестируйте MasterProtect Н 303 RU на небольших участках. При нанесении следует использовать оборудование, работающее при низком давлении и не создающее мелкого распыления.

Для обеспечения равномерного распределения на вертикальных поверхностях материал следует наносить снизу вверх. Максимально допустимая высота вертикального участка, обработанного MasterProtect Н 303 RU за один прием, составляет 20 см. Не используйте MasterProtect Н 303 RU в случае ожидания понижения температуры ниже +5 °C в течение 24 часов или в случае

# MasterProtect® Н 303 RU

## Силановый гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных и каменных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий

вероятности выпадения осадков в течение 4 часов после полного нанесения материала.

### УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Нанесенный состав MasterProtect Н 303 RU на горизонтальную поверхность должен быть выдержан в течение 4 часов для обеспечения глубокого проникновения материала в тело бетона. В течение нескольких часов после нанесения MasterProtect Н 303 RU поверхность может оставаться скользкой.

Следовательно, зоны движения людей и транспорта не следует открывать до тех пор, пока поверхность не высохнет.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Используемое при работе оборудование, а также отдельные участки, на которые случайно попал состав, следует промыть мыльной водой во избежание образования пятен.

MasterProtect Н 303 RU оставляет видимый след на непористых поверхностях, таких как стекло,

металл, окрашенные поверхности. Остатки материала MasterProtect Н 303 RU могут быть удалены с поверхности с помощью металлического шпателя. Следует защищать растения от попадания данного материала при его распылении!

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом MasterProtect Н 303 RU необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией.

Избегать попадания материала на кожу и в глаза. При соприкосновении со слизистой оболочкой глаза необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Необходимо тщательно закрывать упаковку после применения. Хранить в недоступном для детей месте.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Стандарт	Значения
Активное вещество		20% от массы
Плотность		0,94 – 1,0 кг/л
Средняя глубина проникновения	ГОСТ 32017	Класс I (до 10 мм)
Водопоглощение	ГОСТ 12730.3	1,7% по сравнению с 5,8% необработанным бетоном
Диффузия ионов хлоридов		Снижение на 93% в сравнении с эталоном
Поглощение водного раствора КОН	EN 13580	15% от поглощения КОН без гидрофобизатора
Марка по морозостойкости обработанного бетона в солевом растворе по сравнению с необработанным F <sub>2</sub> 200	ГОСТ 10060	F <sub>2</sub> 300
Различие значений коэффициента сцепления на поверхности близлежащих участков бетонного покрытия необработанного и обработанного составом	ГОСТ 33078	0%
Время высыхания до степени 3 на поверхности бетона	ГОСТ 19007	18 мин

# MasterProtect® Н 303 RU

## Силановый гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных и каменных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте <https://mbcc.sika.com/ru-ru>

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира