

# MasterProtect® H 303

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

## ОПИСАНИЕ

MasterProtect H 303 – гидрофобизатор на алкилалкоксисилановой основе для обработки бетонных поверхностей. MasterProtect H 303 благодаря размеру молекулы действующего вещества в 178 нм проникает глубоко в основание и вступает в химическую реакцию с цементным камнем. Поверхность, обработанная MasterProtect H 303, приобретает способность отталкивать воду. Время протекания химической реакции зависит от температуры, влажности и впитывающей способности основания. В среднем гидрофобный эффект на обработанной бетонной поверхности проявляется спустя 7 суток

## РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

MasterProtect H 303 применяется в качестве бесцветной защитной водоотталкивающей пропитки бетонных поверхностей различных сооружений для повышения стойкости к атмосферным воздействиям:

- мосты,
- фасады зданий и стадионы,
- градирни,
- 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;
- 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 H 303 поставляется в пластиковых канистрах 20 литров, а также в бочках по 220 литров, контейнерах 1000 л.

## СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Гарантийный срок хранения материала MasterProtect H 303 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 л/м<sup>2</sup>

Приблизительно 1 л на 3–5 м<sup>2</sup> поверхности. Расход зависит от пористости обрабатываемой поверхности.

**20-литровой канистрой можно обработать 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 H 303 требуется произвести ремонт обрабатываемых поверхностей материалами серии MasterEmaco.

### Приготовление

MasterProtect H 303 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 H 303 на большие площади, протестируйте MasterProtect H 303 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 H 303 за один прием, составляет 20 см. Не используйте MasterProtect H 303 в случае ожидания понижения температуры ниже +5 °C в течение 24 часов или в случае вероятности выпадения осадков в течение 4 часов после полного нанесения материала.

## УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Нанесенный состав MasterProtect H 303 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 H 303 поверхность может оставаться скользкой.

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

# MasterProtect<sup>®</sup> H 303

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

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

MasterProtect H 303 оставляет видимый след на непористых поверхностях, таких как стекло, металл, окрашенные поверхности. Остатки материала MasterProtect H 303 могут быть удалены с поверхности с помощью металлического шпателя. Следует защищать растения от попадания данного материала при его распылении!

При работе с материалом MasterProtect H 303 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.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Стандарт	Значения
Активное вещество		20% от массы
Плотность		1,010 кг/л
Средняя глубина проникновения	EN 1766	2–3,2 мм в зависимости от качества бетона
Паропроницаемость	Oklahoma Dot St OHD-L-35	102%
Водопоглощение	ГОСТ 12730.3	1,7% по сравнению с 5,8% необработанным бетоном
Сопротивление проникновению ионов хлоридов		<0,01% Cl <sup>-</sup> (от массы цемента) при глубине 2 мм в бетоне
Диффузия ионов хлоридов		Снижение на 93% в сравнении с эталоном
Поглощение водного раствора KOH	EN 13580	15% от поглощения KOH 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

---

### Силановый гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных 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 [www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)  
LD

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