

# MasterProtect® H 303

## MASTERSEAL 303

### 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 178нм 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.

#### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

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

Внимание: Не допускать замораживания!!!

#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики	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	5,3 по сравнению с 8,3% необработанного материала
Сопrotивление 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
Потеря массы образца после испытания на морозостойкость в солях (EN 13581)	Не менее 20 циклов позже, чем без гидрофобизатора

# MasterProtect® H 303

## MASTERSEAL 303

### РАСХОД

Расход 0,2 – 0,3 л/м<sup>2</sup>

Приблизительно 1л 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<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С. 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<sup>0</sup>С 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.

#### 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!

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.



The Chemical Company

# MasterProtect<sup>®</sup> H 303

---

MASTERSEAL 303

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

**Официальный поставщик в РФ, Белоруссии, Украине**

**ООО «БАСФ Строительные системы»**

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

**E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)**

Март 2014 г.

LD

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.