



We create chemistry

MasterProtect® H 303 (ранее Masterseal® 303)

Гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий

Описание продукта

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.

Области применения

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.

Свойства и преимущества

- снижает капиллярное водопоглощение;
- повышает стойкость к проникновению Cl⁻ и CO₂;
- 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.

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 ⁻ (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

Расход

Расход 0,15 – 0,3 л/м²
Приблизительно 1л на 3-5 м² поверхности.
Расход зависит от пористости обрабатываемой поверхности.
20-литровой канистрой можно обработать 60-100 м².

Указания по проведению работ

Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть тщательно очищена от пыли, грязи,



We create chemistry

MasterProtect® H 303 (ранее Masterseal® 303)

Гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий

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.

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!

Упаковка

MasterProtect® H 303 поставляется в пластиковых канистрах 5 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!

Меры безопасности

При работе с **MasterProtect® H 303** необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией.



We create chemistry

MasterProtect® H 303 (ранее Masterseal® 303)

Гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий

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.

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (10/2016)

ООО "Нолимит Германия"
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А

т. +380(57)750 61 69

т. +380(68)164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF