

MASTERSEAL® 303

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

ОПИСАНИЕ

Masterseal® 303 – гидрофобизирующая жидкость на алкилалкоксисилановой основе. Masterseal® 303 благодаря размеру молекулы действующего вещества в 178нм проникает глубоко в основание и вступает в химическую реакцию с цементным камнем. Поверхность, обработанная Masterseal® 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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Masterseal® 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижает капиллярное водопоглощение;
- повышает стойкость к проникновению Cl^- и CO_2 ;
- 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

Masterseal® 303 поставляется в пластиковых канистрах по 5 и 20 литров, а также в бочках по 220 литров.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Гарантийный срок годности материала Masterseal® 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
Температура воспламенения (ASTM D 3278.82)	> 93°
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

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 Masterseal® 303 требуется произвести ремонт обрабатываемых поверхностей материалами серии Emaco®.

Приготовление

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

Уход за поверхностью

Нанесенный состав Masterseal® 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 Masterseal® 303 поверхность может оставаться скользкой.

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

РАСХОД

Расход 0,2 – 0,3 л/м²

Приблизительно 1л на 3-5 м² поверхности. Расход зависит от пористости обрабатываемой поверхности.

5-литровой канистрой можно обработать 15 – 25 м².

20-литровой канистрой можно обработать 60 – 100 м².

Очистка инструментов

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

303 оставляет видимый остаток на непористых поверхностях, таких как стекло, металл, окрашенные поверхности. Остатки материала Masterseal® 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 Masterseal® 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.

Примечание:

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Сотрудник, использующий материал, обязан проверить пригодность и возможность его применения для предусмотренных целей. При особых требованиях следует обратиться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы». Продукция сертифицирована.

Официальный представитель в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 6436/10

Факс: +7 495 225 64 11

E-mail: stroysist@basf.com

www.stroysist.ru

Июль 2010 года.

LD