

MASTERPROTECT H 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 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.

Область 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.

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,
- легкий в применении,
- на водной основе, экологически чистый.

Расход:

Расход 0,2 - 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.

Цвет:

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

Указания по проведению работам:

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 +5⁰С до +35⁰С. 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 +5⁰С в течение 24 часов или в случае вероятности выпадения осадков в течение 4 часов после полного нанесения материала.

Уход:

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.

Упаковка:

MASTERPROTECT H 303 поставляется в пластиковых канистрах 20 литров, а также в бочках по 220 литров.

Срок годности:

Гарантийный срок годности материала **MASTERPROTECT H 303** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Условия хранения:

Материал следует хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 35⁰С.

Более подробную информацию по применению **MASTERPROTECT H 303**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».

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
Сопротивление проникновению ионов хлоридов	< 0,01% Cl- (от массы це-мента) 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