

MASTERSEAL® 185

Эпоксидно-цементный состав для выравнивания поверхности и обустройства влагопреграды перед нанесением полимерных составов Masterseal® на влажные основания



ОПИСАНИЕ

Трехкомпонентная грунтовка на основе водной эмульсии эпоксидных смол, гидравлического вяжущего, инертного кварцевого заполнителя и специальных добавок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется как праймер перед нанесением Masterseal® 190, Masterseal® 136 на бетонное основание или каменную кладку. Может применяться как праймер к керамическим поверхностям и замасленным покрытиям после придания им шероховатости.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия, как на пористых, так и на плотных бетонных поверхностях.
- Технологичность. Легко наносится с помощью шпателя, валика или распылителя.
- Материал является паропроницаемым и водонепроницаемым.
- После полного схватывания выдерживает негативное гидростатическое давление до 5 атм при толщине слоя минимум 1,5 мм.
- Может наноситься как грунтовка для полимерных покрытий на стеклянные поверхности, кафель, керамику или керамические изделия с последующим нанесением эпоксидного, полиуретанового, акрилового и других покрытий.
- Может наноситься как связующая грунтовка на старые эпоксидные или полиуретановые покрытия.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности составляет 12 месяцев в закрытой неповрежденной упаковке при температуре от +10°C до +35°C. Хранить компоненты в сухом месте, вдали от прямого солнечного освещения, источников влаги и холода.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть чистым, прочным, без пыли и грязи. Все рыхлые частицы необходимо удалить вручную или с помощью сжатого воздуха без масла или струей воды высокого давления. Все возможные масляные пятна, цементное молочко, смазку, грязь, органические наросты и другие загрязняющие вещества, которые могут отрицательно повлиять на адгезию, необходимо удалить с помощью абразивоструйной или водоструйной установки. Если абразивоструйная очистка невозможна, можно очистить основание с помощью 5% раствора соляной кислоты.

После этого необходимо тщательно промыть обработанную поверхность чистой водой под давлением или очистить с помощью скребка или металлической щетки, пока вся грязь после реакции не будет удалена и поверхность не станет совершенно чистой. В случае глубокого загрязнения поверхность рекомендуется очищать с помощью абразивоструйной, водоструйной, дробеструйной установки, пока не будет получена прочное бетонное основание. Очистку керамических плиток или керамических изделий необходимо проводить тщательной промывкой струей воды и промышленными моющими средствами.

Очистка и защита стальной арматуры

Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания и со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки или металлической щетки. Сразу после очистки защитить стальную арматуру материалом Emaco Nanocrete AP.

Технические характеристики Masterseal® 185 (Таблица 1)

Толщина слоя	200 мкм – 1 мм
Максимальный размер частиц	100 мкм
Ориентировочный расход	500 г/м ² - 2,0 кг/м ²
Соотношение при смешивании	1(A) : 1(B) : 3,5(C) частей по весу
Разбавитель	чистая вода
Время жизни	1 час при +20°C
Цвет	белый
Внешний вид (конечный)	гладкий, однородный
Срок годности при хранении	12 месяцев (температура от + 10°C до + 35°C)
Температура при нанесении	от + 5°C до + 35°C
Время выдержки до нанесения покрытий на основе смол	
минимальное	48 часов при + 20°C, относительной влажности 65%
максимальное	не ограничено
Огнестойкость	самозатухающий материал (не поддерживает горения)
Термостойкость	от -30°C до +110°C
Адгезия к бетону	ASTM D 4541 ≥ 3,5 МПа

Ремонт конструкций

Возможные крупные дефекты и трещины в основании необходимо отремонтировать материалами серии Emaco® до нанесения Masterseal®185. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь со специалистами ООО «БАСФ Строительные системы».

Приготовление и нанесение

Залить Компонент В (отвердитель) в Компонент А (смола - основа) и тщательно перемешать до получения однородной массы. Затем добавить компонент С (инертный наполнитель), осторожно перемешивая механическим смесителем. Перемешивание необходимо производить до получения однородной массы без комков.

Masterseal®185, как тонкослойное покрытие (максимальная толщина 1 мм) можно наносить шпателем, (а как грунтовку смесь необходимо разбавить с 10 ÷ 20% воды), кистью, валиком или пистолетом - распылителем.

ВНИМАНИЕ

- Masterseal® 185 обладает абразивными свойствами, поэтому его следует распылять только с помощью безвоздушной установки.
- Запрещается наносить материал при температуре ниже +5°C и относительной влажности > 90%.
- Запрещается применять материал при попадании на поверхность прямых солнечных лучей, ветра, дождя и при высокой относительной влажности.

После использования инструмент необходимо очистить водой и моющими средствами.

Таблица 2

Соотношения при смешивании	По весу
Компонент А: Смола (основа)	1
Компонент В: Отвердитель	1
Компонент С: Инертный наполнитель	3,5

Распылители (Таблица 3)

Наименование	Значение
<u>Воздушный распылитель</u>	
Отверстие сопла	2,5 мм
Давление в сопле	3 - 4 бар
Давление в емкости	2 - 3 бар

Чтобы избежать просачивания воды через толщю конструкции при возникновении гидростатического давления, необходимо установить дренаж и исключить просачивание воды, используя Masterseal®590.

После этого произвести гидроизоляцию с помощью Masterseal®185. Если после нанесения материала через 24 часа на основании появляются мокрые пятна, необходимо снова нанести Masterseal®185 в один или два слоя с интервалом в 48-72 часа. Для завершения процесса гидратации и готовности к эксплуатации необходимо выдержать покрытие из этой смеси не менее 7 суток при температуре +20° С и относительной влажности 65%.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

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.

техническая поддержка 89200281888 Monument-nn.ru