

MASTERSEAL 180

Не токсичное, применяющееся без растворителя, высокопроизводительное, защитное покрытие на основе эпоксидной смолы.

Описание:

Masterseal® 180 – защитное, высокопроизводительное покрытие на основе эпоксидной смолы, специально разработанное для защиты бетона и стали.

Материал поставляется в виде двух компонентной системы, содержащей пигментированную основу и затвердитель.

Материал требует только лишь тщательного смешивания входящих в его состав компонентов на строительном участке для получения легкого в нанесении, декоративного и устойчивого к химическому воздействию финишного покрытия.

Masterseal® 180 – может безопасно применяться в местах, где возможен контакт с пищевыми продуктами или для покрытия емкостей для хранения питьевой воды.

Материал не содержит растворителя и может безопасно применяться в местах и комнатах с ограниченным пространством, без необходимости обеспечивать специальную вентиляцию.

Покрытия создаваемые на базе материала - Masterseal® 180 не поддерживают и не способствуют образованию и рост болезнетворных бактерий.

Область применения:

- Материал применяется для внутренней защиты бетонных или металлических емкостей содержащих: питьевую воду, ряд определенных химически активных веществ, технических масел и топлива.

- Материал служит непроницаемым, эластичным и устойчивым к воздействию химически активных веществ напольным или настенным покрытием, применяющимся: на заводах по приготовлению пищи, пивоваренных заводах, заводах по приготовлению консервантов и стекловых фабриках. Материал служит хорошим барьером для проникающих и испаряющихся газов.

- Материал отлично подходит для применения в качестве защитного и декоративного покрытия, применяющегося в химических лабораториях и мясоперерабатывающих цехах.

- Также материал применяется на нефтеперерабатывающих заводах, бумага измельчающих фабриках, электростанциях, гаражах, больницах, заводах по переработке сахара, ангарах и в большинстве водосодержащих промышленных объектов.

Технические характеристики:

Технические характеристики:	Значения технических параметров:
Время непосредственного применения материала с момента смешивания компонентов при окружающей температуре 30°C	30 минут
Плотность готовой смеси:	1.6 гр/см³ при окружающей температуре 25°C
Время полного высыхания:	Приблизительно 4 часа при окружающей температуре 35°C
Время начальной готовности материала:	Через 12 часов при окружающей температуре 30°C
Время конечной готовности материала:	4 дня при окружающей температуре 30°C
Расход материала:	0.20-0.40кг/м²/в один слой
Толщина пленки финишного покрытия:	180-240 микр. в один слой
Сила клейкости по отношению к бетону:	Превышает силу клейкости самого бетона

MASTERSEAL 180

Особенности:

- Материал является износостойким
- Материал не токсичный
- Материал обладает гидроизоляционными и защитными свойствами
- Материал обладает высокой степенью устойчивости по отношению к воздействию химически активных веществ
- Материал не содержит растворителя
- Материал обладает высокой покрывающей способностью и является высокопроизводительным
- Материал прост в нанесении, на поверхность наносится при помощи кисти или ролика.

Упаковка:

Masterseal® 180 – поставляется в комплектах, весом по 5 килограмм.

Нанесение:**Подготовка поверхности:**

Наносимая поверхность должна быть хорошо и тщательно подготовленной – поверхность должна быть гладкой или полу гладкой, прочной – такой, как поверхность бетона или металла.

- При нанесении материала на бетонную поверхность убедиться в том, что бетон очищен от цементного молочка, масел и смазок, защитных пленок и т.д. Убедиться в том, что бетон прочный, на его поверхности нет отваливающихся или разрушающихся частей (если таковые есть, то рекомендуется выполнить ремонтно-восстановительные работы при помощи ремонтных материалов серии: “EMACO” или “Concresive”).

Убедиться в том, что удалены все имеющиеся на поверхности неровности, бетонная поверхность выровнена и отремонтирована.

Перед нанесением материала убедиться в том, что возраст бетона составляет, по меньшей мере, 28 дней.

Все загрязнители, имеющиеся на бетонной поверхности в виде технических масел, смазок, жиров и т.д. необходимо удалить. Рекомендуется снять с поверхности бетона цементное молочко и оголить воздушные отверстия на бетонной поверхности при помощи легкой пескоструйной обработки.

- При нанесении материала на поверхность стали, рекомендуется удалить все предварительно

нанесенные типы покрытий и предать поверхности базовый вид чистого металла. Поверхность базового металла необходимо обработать при помощи болгарки с насадочным диском, а также желательно подвергнуть ее пескоструйной обработке.

В случаях, когда нет возможности применить пескоструйную обработку поверхности, рекомендуется обрабатывать при помощи пневматических пистолетов, отбойных молотков, вращающихся металлических щеток или специальной обработки при помощи пламени горелки.

Также рекомендуется выполнять предварительную очистку поверхности при помощи растворителя или сильнодействующего моющего средства для обеспечения полного снятия технических масел с поверхности. Не позволяйте поверхности окисляться до нанесения материала - Masterseal® 180.

Смешивание материала:

Masterseal® 180 – поставляется в виде комплекта состоящего из двух, расфасованных и взвешенных на заводе производителе компонентов – базового компонента и затвердителя. Не рекомендуется использовать, каких-либо дополнительных добавок или применения материала в неправильных пропорциях.

Добавьте содержимое компонента затвердителя к содержимому базового компонента и затем тщательно перемешивайте при помощи низкооборотистой дрели оснащенной специальной смешивающей насадкой до достижения однородной по составу и цвету массы в течение не менее, чем 3-5 минут.

Нанесение материала:

Masterseal® 180 – наносится на поверхность при помощи роликов высокого качества, коротковорсных щеток или методом безвоздушного распыления.

Материал рекомендуется наносить в два слоя контрастными цветами для обеспечения полноценного и качественного покрытия.

Перед нанесением каждого слоя материала, наносимая поверхность тестируется на наличие мелких отверстий. Участки поверхности с явно выраженным наличием мелких отверстий должны быть предварительно обработаны (заполнены) при помощи ремонтного материала серии: “Concresive 1406” – тиксотропичного на-

MASTERSEAL 180

полнителя на основе эпоксидной смолы. Если нанесение последующего слоя материала задерживается, по какой-либо причине на период времени, превышающий 16 часов и значении окружающей температуры – (40°C) или на период времени 36 часов и окружающей температуре – (20°C), (чем выше температура окружающей среды, тем короче максимальный период времени ожидания перед нанесением последующего слоя), то первоначально нанесенный слой материала необходимо подвергнуть тщательной абразивной обработке для придания первоначально нанесенному слою адекватного механического сцепления, также первоначально нанесенный слой рекомендуется протереть растворителем.

Метод безвоздушного распыления:

Для нанесения материала методом безвоздушного распыления рекомендуется применять помпу с высоким уровнем расхода (соотношение – 45:1) и выше, с минимальным диаметром шлангов 9мм и распылительной насадкой типа – “НР” диаметром 19- 23 мм.

Нанесение дополнительных слоев:

При дополнительном покрытии поврежденных областей очень важно, чтобы области, покрываемые дополнительным слоем материала были предварительно подвергнуты абразивной обработке при помощи вращающейся щетки с металлической щетиной или песчаной шкурки для придания адекватного механического сцепления. Рекомендуется полностью снять любое плохо держащееся покрытие и в этой части выполнить нанесение материала снова.

Хранение:

Материал рекомендуется хранить в невскрытой, заводской упаковке. Не допускайте интенсивной компактии при складировании материала. Срок хранения материала составляет 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

Рекомендуется защищать материал от прямого воздействия ультрафиолетовых лучей солнечной радиации и от радикальных перепадов температур. В условиях тропического климата рекомендуется хранить материал на складе, оснащенном воздушным кондиционированием.

Устойчивость материала к воздействию химически активных веществ

Masterseal® 180 – обладает хорошей устойчивостью по отношению к воздействию целого ряда, наиболее часто встречающихся химически активных веществ:

Формальдегид	40% раствор	+
Серная кислота	50% раствор	+
Соляная кислота	50% раствор	+
Молочная кислота	50% раствор	+
Азотная кислота	100% раствор	+
Гидроксид натрия	50 % раствор	+
Моторное масло		(+)
Вино		+
Морская вода		+
Жесткая вода		+
Авиационное топливо (Скайдрол)		(+)
Растительные масла		(+)
Обозначения: + стойкий (+) умеренно стойкий - неустойчивый		

Спецификация:

В местах, где это предписано спецификацией, применяйте материал серии “Masterseal® 180” в качестве защитного покрытия для бетона и стали на основе эпоксидной смолы:

- Состав: двухкомпонентный, не токсичный, пигментированный, не содержащий растворителя, на основе эпоксидной смолы.
- Расход материала: 0.20 – 0.40 кг/м²/ при нанесении в один слой; рекомендуется наносить защитное покрытие в два слоя.
- Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия: от 180 до 240 микрон/ на один слой.

MASTERSEAL 180

Меры безопасности:

Как и при работе с любыми химическими материалами, рекомендуется предпринимать меры безопасности при работе с данным материалом.

Избегайте контакта материала с поверхностью роговицы глаз, попаданием в рот, на открытые участки кожи и контакта с пищевыми продуктами. При попадании материала в глаза и на открытые участки кожи немедленно промойте их достаточным количеством чистой воды.

При случайном попадании материала в легкие во время дыхания немедленно обращайтесь за медицинской помощью. Храните материал вдали от детей и животных.

После применения материала не забывайте плотно закрывать оригинальные упаковки крышкой.

Ответственность:

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттық 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

