

MasterSeal[®] P 681

Описание материала

MasterSeal[®] P 681 – двухкомпонентная окрашенная грунтовка (праймер) на основе эпоксидной смолы.

Область применения

MasterSeal[®] P 681 используется в качестве грунтовки на поверхности, выполненные из железа (кроме нержавеющей стали), при нанесении покрытий систем MasterSeal[®].

Свойства материала

- Превосходная адгезия
- Возможность нанесения на вертикальные поверхности
- Удобство в применении

Технические характеристики*			
Основа материала	Эпоксидная	смола	
Соотношение компонентов при смешивании А:В	по массе		3:1
Плотность		г/см ³	~ 1,23
Время жизни	при 20°C	мин	~ 30
Интервал повторного нанесения	при 10°C	час	мин. 10
		дни	макс. 1,5
	при 23°C	час	мин. 5
		дни	макс. 1
	при 30°C	час	мин. 2,5
		дни	макс. 0,5
Полное отверждение/возможность химической нагрузки	при 20°C и относительной влажности воздуха 50%	дни	5
Температура основания и окружающей среды		°C	мин. 8
		°C	макс. 30
Относительная влажность воздуха	при 8°C	%	макс. 75
	при > 23°C	%	макс. 85
Оттенок цвета	красноватый		
Упаковка (стандартная)	единица измерения	кг	10

*Приведенные значения являются ориентировочными и не предназначены для составления спецификаций.

Применение материала

MasterSeal[®] P 681 – двухкомпонентный материал, который поставляется в емкостях, объем которых соответствует правильному соотношению компонентов. Перед применением оба компонента должны быть выдержаны при температуре 15-25 °C. Компонент А содержит пигмент, который может частично оседать при хранении, поэтому его следует предварительно перемешать до смешивания компонентов. Перелить содержимое емкости с компонентом В в емкость с компонентом А. НЕ СМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ. необходимое количество

материала из оригинального контейнера в рабочую емкость и нанести на подготовленное основание проводя с использованием валика, щетки или разбрызгиванием.

Поэтому важно наносить MasterSeal® P 681 тонким слоем и избегать образования луж. Наносить равномерно, прямым и обратным движением валика. Время отверждения материала зависит от влажности и температуры основания и окружающей среды. При низкой влажности и температуре химическая реакция замедляется. Это приводит к увеличению времени отверждения и интервала повторного нанесения. При высокой влажности и температуре химическая реакция ускоряется, что сокращает указанные временные параметры. После нанесения материал необходимо защищать от прямого контакта с водой в течение примерно 24 часов (при 20⁰C). Обеспечить испарение растворителей из грунтовки перед нанесением следующего покрытия.

Подготовка основания

Основание, на которое будет наноситься MasterSeal® P 681, должно быть чистым, сухим, очищенным от красок, масел, смазок, непрочно держащихся частиц и других веществ, которые могут понизить адгезию. Металлическая поверхность должна быть очищена методом пескоструйной обработки.

Температура основания должна быть на 3 градуса выше точки росы.

Расход материала

Расход MasterSeal® P 681 составляет 0,3-0,4 кг/м² на один слой и зависит от состояния основания. MasterSeal® P 681 всегда наносится в два слоя.

Приведенные расходы являются ориентировочными и могут повышаться на очень неровных или пористых основаниях.

Условия хранения

Хранить в закрытых оригинальных емкостях в сухом помещении при температуре от 15 до 25⁰C. Избегать прямого воздействия солнечных лучей. Максимальный срок годности в указанных условиях обозначен на упаковке (см. «Best before ...»).

Физиологические свойства / Меры безопасности

В отвержденном состоянии материал MasterSeal® P 681 физиологически безопасен.

При работе с материалом необходимы следующие меры безопасности:

- использовать защитные очки, защитные перчатки и защитную одежду;
- избегать контакта с кожей и глазами;
- при попадании в глаза обратиться к врачу;
- избегать вдыхания паров материала;
- во время нанесения материала нельзя принимать пищу, курить и работать вблизи открытых источников пламени.

Информацию, касающуюся особых опасностей, рекомендаций по безопасности, указаний по транспортировке и утилизации материалов можно получить из Паспорта безопасности вещества. Выполнять требования инструкций по приготовлению и применению материалов на основе эпоксидных смол.