

PRIM ML SF

материал защитный

(ТУ 2384-083-53945212-2015)

Описание, назначение и область применения

PRIM ML SF – антикоррозионный защитный материал на органической основе.

Особенности материала:

- не содержит растворителей;
- используется в сочетании с термической обработкой;
- имеет слабовыраженный запах;
- обладает высокой экологичностью;
- не воздействует на лакокрасочное покрытие.

Материал PRIM ML SF предназначен для защиты от коррозии скрытых полостей в автомобильной промышленности. Покрытие на основе PRIM ML SF при облучении ультрафиолетом подсвечивается и приобретает фиолетовый цвет, что позволяет оценить полноту заполнения составом внутренней полости.

Температурный режим эксплуатации покрытия на основе материала PRIM ML SF от -40°C до +80°C.

Заключения, одобрения и отзывы

Системы покрытий на основе материалов PRIM одобрены ведущими отраслевыми институтами и включены в реестры, руководящие документы и стандарты крупнейших компаний. Материалы PRIM имеют заключения таких отраслевых институтов, как ЦНИИС, ВНИИЖТ, ЦНИИПСК им.Мельникова, ВНИИСТ, ЯрТЕСТ, ИЦ Лакокраска, Газсерт. Материалы PRIM одобрены и имеют успешный опыт применения такими компаниями, как РЖД, Росавтодор, АВТОВАЗ, Росатом, НОВАТЭК, Россети, Ростелеком, Трансмашхолдинг, Группа ГАЗ, ГК Норильский Никель, Газпром, УАЗ, РТРС, Акрон, Руссоль, РусГидро, Вымпелком, НЛМК, Уралкалий, Сибур, МТС, УГМК, Московский Метрополитен, Лукойл и т.д.

Технические характеристики

Внешний вид готового покрытия	Однородное, воскообразное, без посторонних включений и сгустков
Цвет	Полупрозрачный, коричневый
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	98

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от посторонних веществ, препятствующих адгезии.

Загрунтованные и ранее окрашенные поверхности

Удалить с обрабатываемой поверхности водорастворимые соли, смазочный материал, отслоившееся грунтовочное покрытие, масло и другие загрязнения; обезжирить и высушить. Убедиться в совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно быть неповрежденным и иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1).

Условия при нанесении

Температура окружающей среды, поверхности и самого материала PRIM ML SF должна быть в диапазоне от +20°C до +23°C.

Подготовка материала

Перед применением материал необходимо тщательно перемешать.

В холодное время года перед применением материал должен быть выдержан при температуре от +20°C до +23°C не менее суток.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление	
Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%

Диаметр сопла	Подбирается индивидуально
Давление	

Пневматическое распыление

Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%
Диаметр сопла	Подбирается индивидуально
Давление	

Очистка оборудования и инструмента

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 16 или PRIM D 18
----------------------------	-------------------------

Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
75	75	75

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер) и окончательно уточняется на месте проведения работ.

Время высыхания покрытия:

После нанесения материала на поверхность для формирования покрытия применяется термическая обработка в течение не менее 120 секунд с момента достижения материалом температуры +60°C и выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

Рекомендуемые системы покрытий

Для защиты скрытых полостей

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Консервационный	PRIM ML SF	1	75	75
Итого:		1		75

Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения.

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал PRIM ML SF расфасовывается в металлические бочки по 200 кг.

Материал PRIM ML SF должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом на расстоянии не менее 2 метров от отопительных систем.

Хранение и транспортирование - при температуре от +5°C до +30°C, без воздействия прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

При применении материала должны строго соблюдаться требования стандартов по технике безопасности работ, правил пожарной безопасности, промышленной санитарии. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте безопасности, который предоставляется по запросу.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с рекомендациями по применению материалов. Сведения, приведенные в настоящем техническом описании, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Производитель также не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в технических описаниях рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля

производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.