

ПРИМ АКТИВ

материал лакокрасочный защитный
(ТУ 2458-006-53945212-03)

Описание, назначение и область применения

ПРИМ АКТИВ – лакокрасочный защитный материал с высоким содержанием активного вещества, изготовленный на основе природных и синтетических пленкообразователей, пакета присадок, ингибиторов коррозии, функциональных добавок, органического растворителя.

Материал ПРИМ АКТИВ предназначен для защиты от коррозии внутренних поверхностей трубчатых металлоконструкций в различных отраслях промышленности; скрытых полостей и труднодоступных мест кузовов и кабин автомобилей, автобусов, грузовиков, вагонов и других транспортных средств в условиях промышленного производства, при капитальном ремонте существующих покрытий, а также в качестве консерванта при транспортировке и хранении металлических изделий.

Материал ПРИМ АКТИВ обладает следующими свойствами:

- отлично вытесняет воду и раствор электролита с обрабатываемой поверхности;
- не воздействует на лакокрасочное покрытие;
- при необходимости легко удаляется.

Срок службы покрытия на основе материала ПРИМ АКТИВ не менее 16 лет.

Покрытие на основе материала ПРИМ АКТИВ выдерживает повышенные температуры до +120°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. Материалы PRIM одобрены и имеют успешный опыт применения такими компаниями, как РЖД, Росавтодор, АВТОВАЗ, Росатом, НОВАТЭК, Россети, Ростелеком, Трансмашхолдинг, Группа ГАЗ, ГМК 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 включений и сгустков с незначительным отливом
Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	55
Адгезия покрытия, балл, не более	1

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

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

Стальные поверхности

Абразивоструйная очистка (в соответствии со стандартом ИСО 8501-1 до степени не менее Sa2,5) или тщательная очистка вручную и электроинструментами (по ИСО 8501-1 до степени St2). В труднодоступных местах допускаются остатки плотносцепленной ржавчины толщиной не более 100 мкм.

Загрунтованные и ранее окрашенные поверхности

Убедиться в совместимости материала с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1), а также быть неповрежденным, сухим и свободным от посторонних веществ, препятствующих адгезии.

Условия при нанесении

Температура окружающей среды, поверхности и самого материала ПРИМ АКТИВ должна быть не ниже +10°C и не выше +30°C и относительной влажности не более 85%. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°C точку росы.

Подготовка материала

Перед применением материал тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции. Длительного перемешивания не требуется.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%
Диаметр сопла	Специализированная насадка (аналог Assulub)
Давление	7,5-12 МПа (75-120 бар)

Пневматическое распыление

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 16
Количество растворителя	не более 10% по массе
Диаметр сопла	1,2-2,5 мм
Давление	0,25-0,4 МПа (2,5-4 бар)

Кисть/валик

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 16
Количество растворителя	не более 10% по массе

Очистка оборудования и инструмента

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 16
----------------------------	-----------

Рекомендуемый метод нанесения – безвоздушное распыление. При пневматическом распылении, а также при нанесении кистью, валиком, возможно, потребуется разбавление материала, и как следствие, нанесение большего количества слоев для получения необходимой суммарной толщины готового покрытия.

Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
50	90	95

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:

При температуре 20±2°C не более 24 часов.

Нанесение следующего слоя

Этот же материал. Другие материалы по запросу.

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
Финишный	ПРИМ АКТИВ	1	50	50
Итого:		1		50

Для консервационной защиты

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Финишный	ПРИМ АКТИВ	1	50	50
Итого:		1		50

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

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал ПРИМ АКТИВ расфасовывается в металлические ведра по 18 кг.

Материал ПРИМ АКТИВ должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование - при температуре от -30°C до +30°C, без воздействия прямых солнечных лучей. В случае заморозания рекомендуется перед применением выдержать тару с материалом в помещении до достижения температуры материала от +5°C до +30°C. При хранении материала допускается образование легкоразмешиваемого осадка и незначительное увеличение вязкости.

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.