

PRIM BODY AZ

состав пленкообразующий ингибированный нефтяной
(ТУ 0258-069-53945212-2014)

Описание, назначение и область применения

PRIM BODY AZ – состав пленкообразующий ингибированный нефтяной, обладающий следующими свойствами:

- защищает прокорродированный и чистый металл;
- не требует обязательного предварительного грунтования поверхности.

Покрытие на основе состава PRIM BODY AZ предназначено для защиты от коррозии металлорежущих станков, кузнечно-прессового оборудования, штампов, элементов легковых и грузовых автомобилей, объектов сельскохозяйственной техники и в качестве дополнительного антикоррозийного подслоя по свинцовой кабельной оболочке перед наложением на нее защитных покровов ленточного и шлангового типов. Покрытие остается стабильным и не сползает с поверхности при повышенных температурах (до +85°C).

Температурный режим эксплуатации покрытия на основе состава PRIM BODY AZ составляет от минус 40°C до плюс 85°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, 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	Равномерная, полутвердая пленка с небольшим отливом
Цвет	От темно-коричневого до черного
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

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

Стальные поверхности

Абразивоструйная очистка до степени 2 в соответствии с ГОСТ 9.402-2004 (до степени не менее Sa2,5 по ИСО 8501-1) или тщательная очистка вручную и электроинструментами (по ИСО 8501-1 до степени St2).

Загрунтованные и ранее окрашенные поверхности

Рекомендуется применять согласованные с производителем предварительные покрытия. Убедиться в совместимости состава с предыдущим покрытием. Предыдущее покрытие должно быть неповрежденным и иметь хорошую адгезию к подложке (не более 1).

Рекомендуемое предварительное покрытие

Состав не требует обязательного предварительного грунтования поверхности.

Условия при нанесении

Температура окружающего воздуха, поверхности и самого состава от +18°C до +25°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Следить, чтобы температура поверхности превышала минимум на 3°C точку росы. Окрашивание следует производить, по возможности, в безветренную погоду. При скорости ветра более 10 м/с окрасочные работы производить не рекомендуется. Окрашивание следует производить, по возможности, в безветренную погоду. При скорости ветра более 10 м/с окрасочные работы производить не рекомендуется.

Подготовка состава

Перед применением состав тщательно перемешать.

Рекомендации по нанесению

Нанесение окунанием

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 18
Количество растворителя	Не разбавлять

Для использования состава PRIM BODY AZ с повышенной вязкостью допускается добавление уайт-спирита PRIM D 18 непосредственно перед употреблением, с доведением его вязкости, соответствующей нормативной документации.

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
50	140	120

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета состава и окончательно уточняется на месте проведения работ. Не рекомендуется превышать рабочую толщину покрытия, т.к. удаление воскового покрытия с окрашенных изделий потребует больше времени.

Время высыхания однослойного покрытия при толщине сухого слоя 50 мкм:

Степень высыхания	Температура, +20°C
Время высыхания на отлип, час, не более	24
Полный набор физико-механических свойств, сутки	7

Время практического высыхания зависит от толщины покрытия, температуры, относительной влажности воздуха и вентиляции.

Нанесение следующего слоя

Этот же состав. Другие материалы – по запросу. Обязательно соблюдать время межслойной сушки.

Рекомендуемые системы покрытий

Для металлических поверхностей

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Финишный	PRIM BODY AZ	1	50	50
Итого:		1		50

Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения. Химические стойкости материала для отдельных цветов могут отличаться.

Упаковка, транспортирование и хранение

Состав PRIM BODY AZ расфасовывается в металлические бочки по 180 кг.

Состав PRIM BODY AZ 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 замерзания рекомендуется перед применением выдержать тару с составом в помещении до достижения температуры состава от +10°C до +30°C.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

При применении состава 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.