

PRIM PROTECT AN

Материал защитный

(ТУ 19.20.42-172-53945212-2021)

Описание, назначение и область применения

PRIM PROTECT AN – материал, представляющий собой композицию на основе модифицированного битума. Материал PRIM PROTECT AN предназначен для антикоррозионной защиты днищ автотранспорта при их производстве, а также при проведении ремонтных работ. У материала практически отсутствует запах.

Покрытие на основе материала PRIM PROTECT AN обладает следующими свойствами:

- устойчивостью к реагентам и атмосферному воздействию;
- превосходной адгезией к различным поверхностям;
- морозостойкостью.

Температурный режим эксплуатации покрытий на основе материала PRIM PROTECT AN составляет от -65°C до +60°C, кратковременно до +150°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, ГКМ Норильский Никель, Газпром, УАЗ, РТРС, Акрон, Руссолю, РусГидро, Вымпелком, НЛМК, Уралкалий, Сибур, МТС, УГМК, Московский Метрополитен, Лукойл и т.д.

Технические характеристики

Внешний вид готового покрытия	Гладкое, однородное, полутвердое, допускается небольшая шагрень
Цвет	Черный
Массовая доля нелетучих веществ, % масс, не менее	63
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).

Загрунтованные поверхности

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

Рекомендуемое предварительное покрытие

Материал не требует обязательного предварительного грунтования поверхности.

Условия при нанесении

Температура окружающего воздуха, поверхности и самого материала должна быть от 5°C до +35°C.

Относительная влажность не более 85%. 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.

Подготовка материала

Перед применением материал необходимо тщательно перемещать. Разбавление не требуется.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление/безвоздушное распыление с поддавливанием

Рекомендуемый растворитель	Не требуется
Количество растворителя	-
Диаметр сопла	0,019´-0,021´
Давление	14-16 Мпа (140-160 бар)

Пневматическое распыление

Рекомендуемый растворитель	Не требуется
Количество растворителя	-
Диаметр сопла	2,5 мм
Давление	0,3-0,5 Мпа (3,0-5,0 бар)

Кисть/валик

Рекомендуемый растворитель	Не требуется
Количество растворителя	-

Очистка оборудования и инструмента

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 01
----------------------------	-----------

Рекомендуемый метод нанесения – безвоздушное распыление. При нанесении кистью возможны перепады толщины покрытия и отличие внешнего вида в связи с образованием «борозд».

Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
180	370	404

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. 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 180 мкм:

Степень высыхания	Температура	
	+20°C	+60°C
До степени 3, час, не более	8	0,5
Полный набор физико-механических свойств, сутки	7	-

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

Нанесение следующего слоя

По запросу. Обязательно соблюдать время межслойной сушки.

Рекомендуемые системы покрытий

Для защиты 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 PROTECT AN	1	180	180
Итого:		1		180

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

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал PRIM PROTECT AN расфасовывается в металлические емкости по 59 кг и 196 кг.

Материал PRIM PROTECT AN должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование - при температуре от минус 30°C до плюс 40°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.