

ПРИМ БОДИ

Защитный пенетрирующий состав
(ТУ 2458-013-53945212-03)

Описание, назначение и область применения

ПРИМ БОДИ – тиксотропный, пенетрирующий защитный материал, представляющий собой суспензию модифицированного синтетическими смолами битума в органическом растворителе, содержащую пакет присадок, в том числе и ингибиторы коррозии, функциональные добавки, антикоррозионные пигменты и наполнители.

Материал ПРИМ БОДИ предназначен для защиты от коррозии водопропускных труб, внутренних поверхностей кузовов и днищ подвижного ж/д состава, автомобилей, автобусов, грузовиков, троллейбусов, трамваев, трейлеров, контейнеров при их производстве, а также при проведении ремонтных работ.

Покрытие на основе материала ПРИМ БОДИ обладает следующими свойствами:

- отличной шумоизоляцией;
- устойчивостью к атмосферному воздействию;
- грибоустойкостью.

Срок службы покрытия на основе материала ПРИМ БОДИ не менее 25 лет для внутренних поверхностей и не менее 16 лет на открытом воздухе.

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, Руссоль, РусГидро, Вымпелком, НЛМК, Уралкалий, Сибур, МТС, УГМК, Московский Метрополитен, Лукойл и т.д.

Технические характеристики

Внешний вид готового покрытия	Однородное, твердо-упругое, эластичное
Цвет	Черный
Массовая доля нелетучих веществ, % масс, не менее	64
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

Тщательная очистка вручную или электроинструментами (в соответствии со стандартом ИСО 8501-1 до степени не менее St2).

Алюминиевые, цинковые поверхности, а также поверхности из нержавеющей стали

Легкая механизированная очистка для придания поверхности шероховатости.

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 и поверхности при нанесении материала ПРИМ БОДИ должна быть от +5°C до +30°C, температура материала от +15°C до +30°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

Материал готов к применению. Разбавление, как правило, не требуется.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 18
Количество растворителя	не более 5% по массе
Диаметр сопла	0,017´ -0,025´
Давление	12-22 МПа (120-220 бар)

Кисть/валик

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 18
Количество растворителя	не более 10% по массе

Очистка оборудования и инструмента

Рекомендуемый растворитель	PRIM D 18
----------------------------	-----------

Рекомендуемый метод нанесения – безвоздушное распыление.

Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
250	400	370
300	480	460
350	560	560
550	880	830
650	1040	1000

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 однослойного покрытия при толщине сухого слоя 250 мкм:

Степень высыхания	Температура				
	0°C	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Формирование полутвердого эластичного покрытия, час, не более	36	32	28	24	18

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

Нанесение следующего слоя

Материалы семейства ПРИМ БОДИ. Другие материалы – 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	ПРИМ БОДИ	1	250	250
Итого:		1		250

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

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал ПРИМ БОДИ расфасовывается в металлические емкости по 45 кг.

Материал ПРИМ БОДИ 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.

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.