

ПРИМ БАРЬЕР W

материал лакокрасочный
(ТУ 2316-018-53945212-2024)

Описание, назначение и область применения

ПРИМ БАРЬЕР W - антикоррозионный материал на водной основе с вибродемпфирующими и шумоизоляционными свойствами, представляющий собой стабильную композицию водных акриловых дисперсий, многофункциональных наполнителей, ингибиторов коррозии и целевых технологических добавок.

Материал ПРИМ БАРЬЕР W предназначен для защиты от коррозии, шума и вибрации внутренних поверхностей кузовов железнодорожного подвижного состава, а также других машин, механизмов и металлоконструкций железнодорожного транспорта.

Покрытие ПРИМ БАРЬЕР W обладает следующими свойствами:

- устойчивостью к воздействию влаги, масел и бензина;
 - высокой стойкостью к абразивному износу;
 - высокой адгезией к незагрунтованным металлическим и минеральным подложкам;
 - совместимостью с большинством ЛКП;
 - устойчивостью к перепаду температур от -60°C до +100°C;
 - устойчивостью к воздействию плесневых грибов (грибостойкостью).
- Срок службы покрытия на основе материала ПРИМ БАРЬЕР W не менее 18 лет.

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 материала	Густой, однородный, без посторонних включений, не расслаивающийся тиксотропный состав
Внешний вид покрытия	Однородное, эластичное, от темно-серого до чёрного цвета
Массовая доля нелетучих веществ, % масс	65±3
Адгезия пленки, баллов, 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).

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

PRIM KONTRACOR Primer FD (ПРИМ ПРАЙМЕР БС), ПРИМ ПЛАТИНА Праймер.

Другие материалы - по запросу.

Условия при нанесении

Температура окружающего воздуха, поверхности и самого материала от +10°C до +30°C.

Относительная влажность 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.

Подготовка материала

Легкое перемешивание перед применением.

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, валиком.

Разбавление материала

Не разбавлять.

Рекомендуемая толщина и теоретический расход

1800-4000 г/м² при толщине сухого слоя 1-2 мм.

Время высыхания покрытия (при толщине сухого слоя 1 мм) до степени 3

При температуре (20±5)°C: 24 часа

При температуре (60±5)°C: 4 часа

Нанесение следующего слоя

Этот же материал. Другие материалы – по запросу.

Очистка оборудования и инструмента

После окончания работ промыть водой, а затем органическим растворителем.

Рекомендуемые системы покрытий

Для антикоррозионной и шумоизоляционной защиты на железнодорожном транспорте.

Назначение слоя	Наименование материала	Количество слоев	Рекомендуемая толщина 1 сухого слоя готового покрытия, мкм	Рекомендуемая суммарная толщина сухого слоя готового покрытия, мкм
Финишный	ПРИМ БАРЬЕР W	2	1000	2000
Итого:		2		2000

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

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал ПРИМ БАРЬЕР W расфасовывается в пластиковые барабаны по 70 кг.

Материал ПРИМ БАРЬЕР W должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование от 0°C до +30°C, без воздействия прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения - 8 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.