

ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА

материал лакокрасочный
(ТУ 2313-053-53945212-2013)

Описание, назначение и область применения

ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА защитный материал, представляющий собой суспензию пигментов и функциональных наполнителей в лаке на основе сополимера винилхлорида.

ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА предназначен для защиты отдельных участков (бампер, фартук, пороги и др.) автобусов, автомобилей и других транспортных средств от коррозии, абразивного воздействия гравия, щебня, песка.

Покрытие на основе ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА обеспечивает эффективную антикоррозионную защиту и обладает следующими свойствами:

- устойчивость к воздействию воды, масла, влаги, бензина и дизельного топлива;
- устойчивость к атмосферным воздействиям;
- стойкость к абразивному износу.

Температурный режим эксплуатации покрытий на основе материала ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА от -60°C 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, 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	Однородное, структурированное
Цвет	Серый, черный, белый
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
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) 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.

Алюминиевые, цинковые поверхности, а также поверхности из нержавеющей стали

Легкая механизированная очистка для придания поверхности шероховатости.

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.

Рекомендуемое предварительное покрытие

Материалы PRIM PLATINA Primer (ПРИМ ПЛАТИНА Праймер), ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА. Другие материалы - по запросу.

Условия при нанесении

Температура окружающей среды, поверхности от +5°C до +30°C, температура материала от +15°C до +30°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.

Подготовка материала

Перед применением материал тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции.

Рекомендации по нанесению

Пневматическое распыление

Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
Количество растворителя	не более 5% по массе
Диаметр сопла	5 мм
Давление	0,2-0,5 МПа (2-5 бар)

Очистка оборудования и инструмента

Рекомендуемый растворитель	PRIM R 02 (ПРИМ КС)
----------------------------	---------------------

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, цвета материала и окончательно уточняется на месте проведения работ.

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
150	430	515
200	570	685

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий (ветер), цвета материала и окончательно уточняется на месте проведения работ.

Время высыхания однослойного покрытия при толщине сухого слоя 200 мкм:

Степень высыхания	Температура	
	+20° С	+60° С
На отлип, час, не более	0,5	-
До степени 3, час, не более	2	0,5
Полный набор физико-механических свойств, сутки	3	1

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

Нанесение следующего слоя

Этот же материал. Другие материалы – по запросу.

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	ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА	1	200	200
Итого:		1		200

Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения. Химические стойкости материала для отдельных цветов могут отличаться. Внимание!!! Не наносить на тормозные колодки и диски, а также на выхлопные трубопроводы.

Упаковка, транспортирование и хранение

Фасовка материала ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА по согласованию с потребителем. Материал ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМА 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 материалом в помещении до достижения температуры материала от +15°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.