

# ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМ

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

## Описание, назначение и область применения

ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМ антикоррозионный защитный материал, представляющий собой суспензию пигментов и функциональных наполнителей в лаке на основе сополимера винилхлорида, обладающий следующими свойствами:

- отличной устойчивостью к воздействию воды, масла, влаги, бензина и дизельного топлива;
- прекрасной устойчивостью к атмосферным воздействиям;
- высокой стойкостью к абразивному износу.

ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМ предназначен для защиты нижней части кузова автобусов, автомобилей и других транспортных средств от коррозии, абразивного воздействия гравия, щебня, песка.

Температурный режим эксплуатации покрытий на основе материала ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМ 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, гладкое
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.

### 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

Грунтовочный материал 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

### Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	Не растворять
Количество растворителя	5% по массе
Диаметр сопла	0,047
Давление	0,2-0,25 МПа (2-2,5 бар)

### 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)
----------------------------	---------------------

Возможные методы нанесения – пневматическое распыление.

## Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход:

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>
120	270	289
130	290	210
140	310	332
150	335	358

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	0,1
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 ТМ	1	120	120
<b>Итого:</b>		<b>1</b>		<b>120</b>

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 ТМ по согласованию с потребителем. Материал ПРИМ АНТИГРАВИЙ ТМ 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.