

PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер)

материал лакокрасочный
(ТУ 2316-005-53945212-2011)

Описание, назначение и область применения

PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер) – однокомпонентная грунтовка на водной основе, предназначенная для грунтования металлических, минеральных и деревянных поверхностей в качестве грунтовочного или межоперационного слоя под последующие лакокрасочные покрытия.

Особенности материала:

- высокая адгезия к минеральным подложкам, текстолитовым поверхностям;
- совместимость с большинством лакокрасочных покрытий;
- атмосферостойкость;
- не токсичен, пожаро- и взрывобезопасен.

Многослойное покрытие на основе материалов семейства PRIM ANTICOR (ПРИМ АНТИКОР) суммарной толщиной более 240 мкм сохраняет защитные свойства в умеренном климате не менее 15 лет.

Температурный режим эксплуатации покрытий на основе материала PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер) составляет от -60°C до +120 °С.

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, эластичное без посторонних включений, гладкое
Цвет	Светло-серый, другие цвета по запросу
Массовая доля нелетучих веществ полуфабриката материала, %, не менее	55
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 до степени 2 в соответствии с ГОСТ 9.402-2004 (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).

Алюминиевые и цинковые поверхности.

Легкая механизированная очистка для придания поверхности шероховатости.

Загрунтованные и ранее окрашенные 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).

Бетонные поверхности

В соответствии с требованиями СП 72.13330.2016. Поверхность должна быть прочная, сухая, без пыли, песка, отслоений, грязи, масел и жиров.

Условия при нанесении

Температура окружающей среды, поверхности и самого материала от +10°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

Легкое перемешивание перед применением.

Рекомендации по нанесению

Безвоздушное распыление	
Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%
Диаметр сопла	0,015´-0,023´
Давление	12-20 МПа (120-200 бар)
Пневматическое распыление	
Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%
Диаметр сопла	1,4-2,2 мм
Давление	0,2-0,3 МПа (2,0-3,0 бар)
Кисть/валик	
Рекомендуемый растворитель	Не разбавлять
Количество растворителя	0%
Очистка оборудования и инструмента	
Рекомендуемый растворитель	Вода

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
60	135	170
80	180	225

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

Время высыхания однослойного покрытия толщиной 60 мкм:

Степень высыхания	Температура	
	+20°C	+60°C
На отлип, час, не более	0,5	-
До степени 3, час, не более	2	1

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

Нанесение следующего слоя

Материалы семейства PRIM ANTICOR W (ПРИМ АНТИКОР W). 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
Грунтовочный	PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер)	1	60	80
Финишный	PRIM ANTICOR W Multicoat PN (ПРИМ АНТИКОР W)	1-2	120-240	120-240
Итого:		2-3		180-300

Могут использоваться и другие системы покрытий в зависимости от области применения. Химические стойкости материала для отдельных цветов могут отличаться.

Упаковка, транспортирование и хранение

Материал PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер) расфасовывается в пластиковые барабаны по 50 кг.

Материал PRIM ANTICOR W Primer MS (ПРИМ АНТИКОР W Праймер) должен храниться в герметичной таре производителя в складских помещениях или под навесом. Хранение и транспортирование - при температуре от +5°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.