

Amercoat 5105

Алкидная цинк - фосфатная грунтовка (5105 Series)

Описание материала/ Инструкция по нанесению

- Быстросохнущая алкидная цинк-фосфатная грунтовка
- Грунтовка для надводных условий эксплуатации
- Рекомендуются для стальных поверхностей с традиционными
- системами покрытий
- Исключительные характеристики распыления
- Коррозионная стойкость
- Не содержит свинец и хромовые добавки
- Низкое содержание ЛОВ

Amercoat 5105 грунтовка общего применения для надводных конструкций. См. необходимо строго соблюдать все условия инструкции по нанесению, ее требования и ограничения. Если существующие условия не соответствуют требуемым, необходимо проконсультироваться у представителя PPG.

Общее применение

Грунтовка для стальных конструкций покрываемых алкидными или масляными покрытиями.

Свойства

Amercoat 5105 быстросохнущая грунтовка с исключительными характеристиками распыления как безвоздушным так и воздушным методами. Amercoat 5105 обладает коррозионной стойкостью типичной для высококачественных алкидных грунтовок для стали и исключает возможность образования коррозии до нанесения поверхностного слоя.

Условия нанесения

Как все высокоэксплуатационные защитные покрытия, Amercoat 5105 необходимо наносить в строгом соответствии с рекомендациями для получения максимальных результатов

Физические характеристики

Отделка	матовая	
Цвет	светло серый, красный оксид, почти белый	
Компоненты	1	
Механизм отверждения	выделение растворителя и реакция с кислородом из воздуха	
Сухие вещества	58% (ISO 3233) *	
Летучие органические соединения**		
EC SED 1999/13/EC	286 g/kg (421 g/l)	
UK PG6/23(92) Appendix 3	395 g/l (3.3 lbs/gal)	
Толщина сухой пленки	50 - 100 мкм (2-4 милс) по слою	
Количество слоев	1 - 2	
Расчетное потребление	m ² /l	ft ² /gal
at 25 мкм (1 милс).....	23.2	945
at 50 мкм (2 милс).....	11.6	472
Обратить внимание на потери при нанесении, неровности поверхности и т.д.		
Удельный вес	1.53 ± 0.1 кг/л	
Точка вспышки (закрытый колпачок), °C	°C	°F
Amercoat 5105	24	75
Amercoat 65	24	75
Растворитель/очиститель	Amercoat 65	

* Содержание сухих веществ определено в соответствии с ISO 3233. Возможны небольшие отклонения ±3% связанные с методикой определения и цветовым оттенком.

** Содержание летучих органических соединений приведено согласно директиве ЕС 1999/13/ЕС, на основе теоретических расчетов, и согласно требованиям UK PG6/23(92) Приложение 3, на основе практических данных

Amercoat 5105

Подготовка поверхности

СТАЛЬ - сухая струйная очистка в соответствии с Swedish Standard Sa 2½ SIS 05 5900 - 1967, ISO 8501-1 или Steel Structures Painting Council SP-10.

ПРИМЕЧАНИЕ: шероховатость поверхности не должна превышать 100 мкм, определяется при помощи Keape Tator Surface Profile Comparator или аналогичным инструментом. Удалить остатки абразивного материала и пыль с поверхности.

ВАЖНО - Нанести Amercoat 5105 как можно скорее на поверхность для предотвращения ранней коррозии. Не оставлять очищенную поверхность непокрытой. В случае загрязнения поверхности, удалить грязь. В случае необходимости произвести местную струйную очистку поверхности.

РЕМОНТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ - местная струйная очистка или механическая очистка открытых участков в соответствии с разделом Подготовка поверхности. Сгладить края существующего покрытия. Удалить пыль, грязь перед перекраской. Если струйная очистка непрактична, очистить поверхность механически до Swedish Standard St 2 SIS 05 5900-1967. Предупреждать интенсивное обгорание стали.

Оборудование по нанесению

Перечисленное ниже оборудование указано в качестве рекомендуемого, оборудование других производителей тоже может применяться. В этом случае, потребуется регулировка давления и подбор размера насадки сопла для обеспечения правильных характеристик распыления.

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ - Стандартное оборудование для безвоздушного распыления, как Graco, DeVilbiss, Nordson-Bede, Spee-Flo или другое с насосным числом 28:1 или выше и размером насадки сопла от 0.38 до 0.53 мм (0.015 до 0.021 inch).

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ - Промышленное оборудование как DeVilbiss MBC или JGA пистолет с 78 или 765 насадкой для воздуха и насадкой типа "Е" для материала и пружиной для вязких мастик или Binks No. 18 или 62 с 66 x 63 РВ насадкой. Рекомендуются отдельные регуляторы давления воздуха и краски, механическая мешалка. Важно наличие масло и влаго отделителей на основной линии подачи воздуха.

МЕШАЛКА - Использовать механическую мешалку с пневмоприводом или электродвигателем во взрывобезопасном исполнении.

Информация по нанесению

Поверхность чистая сталь

Методы нанесения безвоздушный или воздушный, кисть или валик

Условия окружающей среды (во время нанесения и сушки)

Температура воздуха	5 to 43°C	41-109°F
Температура поверхности.	5 to 50°C	41-122°F

Для предотвращения конденсации влаги на поверхности, температура поверхности должна быть на 3°C/5°F выше точки росы. Никогда не наносит покрытие при других условиях. Обеспечить достаточную вентиляцию при нанесении в закрытых и тесных помещениях для выделения и удаления растворителя.

Время сушки, °C/°F	10/50	20/68	30/86
до отлипа (минуты)	30	15	10
для экспл. (часы)	4	2	1
талии для подкраски			
минимум (часы)	4	2	1
максимум	не определено		

ПРИМЕЧАНИЕ: время сушки зависит от температуры воздуха и поверхности, нанесенной толщины пленки, вентиляции и других условий окружающей среды. Время пропорционально короче при высоких температурах и длиннее при низких температурах. Перед подкраской, убедиться в чистоте поверхности. Максимальное время подкраски зависит от системы

покрытий. За дополнительной информацией, обращайтесь к представителю PPG.

Растворитель/очиститель Amercoat 65



Amercoat 5105

Метод нанесения

Amercoat 5105 упакован - 20 л (5.3 gal) в 20 л упаковке.

1. Промыть оборудование указанным очистителем перед применением.
2. Перемешать материал до однородной консистенции при помощи механической мешалки.
3. При воздушном нанесении разбавлять только при необходимости не больше чем 10 % от общего объема указанным растворителем. При безвоздушном распылении разбавлять не рекомендуется.
4. Материал перемешивать в процессе нанесения для поддержания однородности. Наносите покрытие равномерными параллельными проходами. Каждый проход должен перекрывать соседний на 50% для предотвращения обнаженных участков, точечных отверстий или пор.
5. Нанести дополнительный слой на все швы, неровности, острые кромки и углы, соединения, болты, и т.д.
6. Нанесение 100 мкм мокрой пленки обеспечивает 50 мкм толщины сухой пленки.
7. Проверить толщину сухой пленки при помощи неразрушающего прибора, как Mikrotest или Elcometer. Если толщина меньше необходимой, нанести дополнительный материал по необходимости.
8. Небольшие повреждения или открытые участки, микроотверстия и поры могут быть подкрашены при помощи кисти. Ремонт больших участков проводить распылением.
9. В закрытых помещениях, обеспечить вентиляцию свежим воздухом до полного выделения растворителя. Температура и влажность вентилируемого воздуха должны быть такими, чтобы не конденсировалась влага на поверхности.
10. Промыть оборудование указанным очистителем сразу после применения или в конце рабочего дня

Транспортировка

Упаковка20 л (5.3 gal) в 20 л упаковке

Транспортный вес около 32 кг

Упаковка5 л (1.3 gal) в 5 л упаковке

Транспортный весоколо 8 кг

Гарантийный срок годности 1 год с даты отправки при условии хранения внутри помещения в закрытой заводской упаковке при температуре от 5 до 40°C (41-104°F).



Amercoat 5105

Внимание

Данный материал легковоспламеняющийся. Держать вдали от источника огня и открытого пламени. Упаковку держать закрытой. Применять при условии вентиляции. Предотвращать длительные и повторные контакты с кожей. В случае применения в закрытом пространстве, учитывать следующие требования для предотвращения возникновения пожара или взрыва или опасности для здоровья:

1. обеспечить непрерывную циркуляцию свежего воздуха во время нанесения и сушки;
2. использовать маски с подводом свежего воздуха и взрывобезопасное оборудование;
3. запретить все работы с применением открытого огня, образованием искр, сварочные работы и курение.

Не выливать в канализацию. Принять меры предосторожности образования статического электричества. Для получения более подробной информации о содержании вредных веществ, требуемой вентиляции, возможных последствиях контакта, мерах предосторожности смотри Листок Безопасности.

Техника безопасности

В силу того, что неправильное использование и транспортировка продукции может привести к неблагоприятным для здоровья последствиям, пожару или взрыву, правила техники безопасности, включенные в описание материала/и паспорт безопасности обязательны на весь период хранения, погрузки/разгрузки, нанесения и сушки покрытия.

Гарантийные обязательства

Компания PPG гарантирует отсутствие дефектов материала и качество изготовления продукции. Ответственность компании PPG перед покупателем, потребовавшим возмещения ущерба, сводится к замене продукции, не отвечающей условиям настоящей гарантии или перечислении на счет покупателя суммы, равной стоимости некондиционной продукции. Любые претензии по продукции компании PPG должны быть представлены покупателем в письменном виде в течение 5 (пяти) дней после обнаружения заявленного дефекта, но не позднее истечения предельного срока хранения продукции или одного года с момента поставки, в зависимости от того, что наступит быстрее. Несоблюдение покупателем сроков извещения компании PPG о подобном несоответствии снимает обязательства компании по данной гарантии.

Иные гарантийные обязательства на продукцию компанией PPG не предоставляются. Обязательства, оговорённые, вытекающие из обстоятельств или предусмотренные законом, например, гарантии товарного состояния или соответствия конкретным целям не даются. Косвенные и случайные убытки компанией PPG не возмещаются.

Рекомендации или советы со стороны компании PPG по использованию продукции, например, изложенные в технической документации или ответе на конкретный запрос, основываются на заведомо достоверной информации. Тем не менее, предложенная продукция и информация по ней предполагает наличие у покупателя определенных знаний и навыков, а потому ответственность за соответствие продукции конкретным задачам лежит на покупателе, который добровольно принимает на себя возможные риски. Любое несоответствие условиям эксплуатации, отход от установленного порядка использования или неправильная трактовка приведенной информации может привести к неудовлетворительным результатам.

Ограничение ответственности

Ответственность компании PPG независимо от претензий покупателя, включая претензии по халатности и прямым обязательствам компании PPG по убыткам или урону, вызванным, связанным или повлеченным применением приобретенной у компании продукции, не должна превышать фактической стоимости продукции или ее части, вызвавшей претензию. Косвенные и случайные убытки компанией PPG не возмещаются.

В силу того, что компания PPG постоянно работает над улучшением качества своей продукции, информация, содержащаяся в Описании материала/Инструкции по нанесению, подлежат изменению без предварительного уведомления. Ответственность за проверку актуальности информации, приведенной в документации, перед использованием продукции возлагается на покупателя. Наиболее актуальные Описания материалов/Инструкции по нанесению всегда можно найти на сайте компании PPG Protective & Marine Coatings по адресу www.ppgpmc.com

Во избежание недопонимания, которое может возникнуть при переводе, описание материала и инструкция по нанесению на английском языке является руководящим документом, на который следует опираться при расхождении в документации на разных языках.

Условия продажи

Любые сделки, совершаемые компанией, осуществляются в соответствии с установленными сроками и условиями продажи.



PPG Industries Netherlands BV

Телефон +(31) 345 587 200

www.ppgpmc.com

Поставщик и воспроизводитель - ООО "ПРОМАТЕХ", г. Воронеж, (4732) 323-698, 323-694, www.promateh.ru

PPG Protective &
Marine Coatings