

# Amercoat 300A

## Водное эпоксидное покрытие

(прежнее название Amercoat 2203A)

### Описание материала/ Инструкция по нанесению

- Устойчиво против химического воздействия и погодных факторов верхний слой
- Выдерживает радиацию
- Легко и быстро деконтаминируется
- Обеспечивает отличную адгезию к самым разнообразным поверхностным покрытиям
- Создан с учетом экологических факторов, не содержит растворители.

#### Область применения

Верхнее покрытие, устойчивое к химическим воздействиям и погодным факторам, наносится на стальные и бетонные поверхности на химических заводах, нефтеперерабатывающих предприятиях, морских буровых платформах и на другие стальные конструкции. Поскольку материал легко очищается и не содержит каких-либо растворителей, его можно использовать в пищевой и фармацевтической отраслях, а также для обслуживания в замкнутых или в закрытых помещениях. Применяется в качестве радиационно устойчивого легкодекантаминированного конечного покрытия для стальных и бетонных поверхностях в атомной промышленности. Amercoat 300A используется в качестве верхнего покрытия поверх соответствующих грунтовок и отделочных покрытий для защиты стали и бетона в тех случаях, когда нельзя использовать растворители.

#### Устойчивость

В качестве эпоксидного верхнего покрытия Amercoat 300A обеспечивает отличную устойчивость против погодных воздействий и воздействия брызг и проливов соленой воды, масел и химических агентов в химической, нефтеперерабатывающей и фармацевтической отрасли.

#### Утверждения и сертификаты

“0” класс пожароопасности (Нормативы по строительству Великобритании) на основании испытаний по стандарту BS 476 части 6 и 7 (распространение огня и пламени). Отличные свойства деконтаминирования в соответствии со стандартом BS 4247 с Dimetcote 9 в качестве грунтовки и Amercoat 2201A в качестве клеящего слоя.

#### Физические характеристики

Отделка .....	глянец
Цвет .....	белый другие цвета могут быть представлены по требованию*
Отношение для смешивания (по объему)	
смола .....	1,75 л
отвердитель.....	3,25 л
Компоненты.....	2
Механизм отверждения .....	испарение воды и химическая реакция между компонентами
Толщина сухой пленки .....	50 мкм на слой
Количество слоев .....	1 или 2**
Объем твердых веществ .....	52 % (ASTM D2697 модифицирование) ***
Летучие органические соединения	0
Расчетная кроющая способность	10,4 м <sup>2</sup> /л
Следует учитывать потери при нанесении, неровности поверхности и т.д.	
Удельный вес.....	1,33 кг/л смешанный продукт
Температура вспышки (Закрытая чашка)	не применяется

\*минимальный размер заказа для цветов, которые отсутствуют на складе: 300 литров

\*\* равномерный внешний вид может потребовать нанесения двух слоев Amercoat 300A светлого цвета на резервуарах и других крупных конструкциях поверх контрастных грунтовок или промежуточных покрытий. Используйте только светлого цвета грунтовку или промежуточное покрытие, когда спецификацией предусмотрено одно верхнее покрытие Amercoat 300A светлого цвета

\*\*\* Объем твердых веществ измеряется в соответствии с ASTM D2697 модифицированный, незначительные отклонения ± 3 % могут произойти из-за различий цвета и методов тестирования.

# Amercoat 300A

## Подготовка поверхности

Подготовка выполняется в соответствии с инструкциями по нанесению для конкретного используемого грунтовочного материала. Проследите, чтобы грунтовка была чистой и сухой при нанесении Amercoat 300A. При использовании с восстановительным покрытием поверхность существующей системы покрытия поверхность должна быть сухой и свободной от загрязнителей типа масла, консистентной смазки и рыхлого покрытия.

## Оборудование для нанесения

Ниже перечисленное оборудование приводится как рекомендованное, можно применять подходящее оборудование других изготовителей. Возможно, потребуются регулировки давления или изменение размера сопла краскораспылителя для обеспечения надлежащих характеристик распыления.

**БЕЗВОЗДУШНЫЙ ПУЛЬВЕРИЗАТОР** - Стандартное оборудование для безвоздушной пульверизации, такое как Graco, DeVilbiss, Wagner или иное с соплом краскораспылителя с размером 0,33 до 0,53 мм.

**СМЕСИТЕЛЬ** – используйте механический смеситель, работающий от пневмодвигателя или от взрывобезопасного электродвигателя.

## Данные о нанесении

Инструкции о нанесении. Подобно всем покрытиям с высокими эксплуатационными свойствами Amercoat 132 необходимо наносить в соответствии с рекомендациями для обеспечения максимальной защиты, для которой этот состав создан. Если существуют условия, которые не отражены в требованиях или ограничениях, которые описаны здесь, обратитесь за консультацией к Вашему представителю фирмы PPG.

## Информация по нанесению

Поверхность.....	грунтованная сталь, качественное имеющееся покрытие
Методы нанесения.....	Безвоздушный пульверизатор, кисть или валик*
Условия окружающей среды (во время нанесения)	
Температура воздуха	10 до 30°C (50 до 86°F)
Температура поверхности	10 до 30°C (50 до 86°F)
Температура хранения	10 до 35°C (50 до 95°F)

Amercoat 300A содержит воду. Следите, чтобы материал не замерзал. Для предотвращения конденсации влаги во время нанесения и отверждения, температура поверхности должна быть, по крайней мере, на 3°C/5°F выше точки росы. При относительной влажности свыше 80 % время сушки будет замедляться из-за низкого испарения воды в таких условиях. Во время нанесения и отверждения относительная влажность должна быть не более 90 %.

## Время сушки

(при толщине сухой пленки 21°C/70°F и 50 до 80 % относительной влажности)

сушкана ошупь	4 часа
сушка для нанесения повторного слоя	16 часов

Сушка водных покрытий зависит от температуры, вентиляции, относительной влажности и толщины покрытия. Время пропорционально сокращается при повышении температуры и увеличивается при снижении температуры.

Жизнеспособность (при 21°C/70°F) 1,5 часов

Жизнеспособность и сушка зависят от температуры

Разбавитель.....	пресная вода
Очиститель.....	пресная вода или Amercoat 12

\*Нанесение щеткой или валиком может потребовать нанесения дополнительных слоев

# Amercoat 300A

---

## Метод нанесения

Amercoat 300A упакован в два компонента в соответствующих пропорциях для смешивания смолы и отвердителя, которые необходимо смешать вместе для использования

Смола 1,75 л в емкости 5 л

Отвердитель 3,25 л в емкости 5 л

1. Выполните промывку инструмента с помощью рекомендуемого моющего состава.
2. Размешайте раствор пигментированной смолы (в более крупном контейнере) до однородной консистенции с помощью механического смесителя.
3. Добавьте отвердитель в смолу и размешивайте до однородного состояния. Не смешивайте больше материала, чем будет использовано за 1 1/2 часа при 21°C/70°F.
4. Смешивание выполняется только механической мешалкой для получения требуемой степени эмульсии. Не достаточное эмульгирование (слишком низкая скорость смесителя или ручное смешивание и т.д.) скажется на эксплуатационных свойствах покрытия..
5. Конец жизнеспособности не проявляется в увеличении вязкости. Материал должен использоваться до истечения срока жизнеспособности. Жизнеспособность Amercoat 300A следующая:  
1½ при 21°C/70°F  
2½ при 15°C/59°F  
3½ при 10°C/50°F
6. При использовании обычного пульверизатора, применяйте адекватное давление воздуха и объем для надлежащего распыления. Для оптимизации распыления Amercoat 300A можно разбавлять, добавив до 15 % чистой воды.
7. При использовании безвоздушного пульверизатора разбавление чистой водой может потребоваться до 15 %.
8. Для разбавления следует использовать только пресную чистую воду.
9. Нанесите влажный слой ровными параллельными проходами с перехлостом каждого прохода на 50 %.
10. Рекомендуемая толщина сухой пленки 50 мкм. Нанесение влажной пленки толщиной 97 мкм обычно обеспечивает сухую пленку 50 мкм.
- 11a Там, где использование растворителей запрещено, оборудование можно очищать обильной промывкой теплой пресной водой. Рекомендуется выполнять окончательную очистку за пределами этого участка с помощью растворителей типа Amercoat 12 Cleaner.
- 11b На участках без ограничений оборудование можно очищать промывкой растворителя Amercoat 12 Cleaner.

## Транспортировка

### Упаковка

смола ..... 1,75 л в емкости 5 л  
отвердитель..... 3,25 л в емкости 5 л

### Вес при отгрузке

смола ..... приближ. 3,8 кг  
отвердитель..... приближ. 3,9 кг

### Срок годности при хранении

смола/отвердитель..... 1 года с даты отгрузки при хранении в помещении в неоткрытых первоначальных емкостях при температуре от 10 до 35°C (50 до 95°F°C).\*

# Amercoat 300A

## 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 перечислению 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, оговоренные, 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](http://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

