

Amerlock 400C NS

Эпоксидная смола с высоким содержанием цинка

Описание материала/ Инструкция по нанесению

- Amerlock 400C NS является нескользящим эпоксидным покрытием с высокими эксплуатационными характеристиками
- Высокое содержание твердых веществ, покрытие создано с учетом экологии
- Может наноситься поверх грунтованной стали и поверх бетона

Область применения

Amerlock 400C NS является покрытием для палуб с высокопрофильной поверхностью, покрытие обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики на горизонтальных стальных и бетонных поверхностях оборудования на морских буровых платформах и на промышленных предприятиях.

Рекомендуемые системы

Для получения конкретных рекомендаций обратитесь к представителю компании PPG.

Физические характеристики

Отделка	нескользкая	
Цвет	см. таблицу цветов PPG	
Компоненты.....	2	
Соотношения при смешивании (по объему)		
Соотношения при смешивании (по объему)		
смола Amerlock 2/ 400	5 л	
отвердитель Amerlock 400C/400GFA	5 л	
наполнитель Amerlock 888	5 л (20 кг)	
Механизм отверждения	выделение растворителя и химическая реакция между компонентами	
Летучие органические соединения*		
EC SED 1999/13/EC	307 g/kg (424 g/l)	
UK PG6/23(92) Appendix 3 .	386 g/l	
Объем твердого вещества ..	92 % (ASTM D2697, модифицированный)**	
Толщина сухой пленки	400-800 мкм на слой	
Количество слоев	1 – 2	
Расчетная кроющая способность	2,3 м ² /л при 400 мкм	
Необходимо учесть потери при нанесении, неровности поверхности и т.д.		
Температуры вспышки (закрытая чашка)	°C	°F
смола Amerlock 2/400	43	109
отвердитель Amerlock 400C/400GFA	36	97
Amercoat 65	24	75
Amercoat 12	24	75

* 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.

** Объемы твердых веществ измеряются в соответствии с ASTM D2697, модифицированный. Небольшие отклонения ± 3 % могут иметь место из-за различий по цвету и испытаниям.

Amerlock 400C NS

Инструкции по нанесению

Amerlock 400C NS является покрытием для палуб с высоким профилем, обеспечивает высокие эксплуатационные показатели на горизонтальных стальных и бетонных поверхностях морских буровых платформ и на промышленных предприятиях. Amerlock 400C NS наносится на грунтованную поверхность. Для получения максимальных эксплуатационных характеристик, для которых создан Amerlock 400C NS, необходимо строго соблюдать все инструкции по нанесению, меры предосторожности, условия, ограничения. Если существуют условия, не предусмотренные требованиями или ограничениями, которые даны в этой инструкции, обратитесь за консультацией к представителю компании PPG.

Подготовка поверхности

Надлежащая подготовка поверхности и нанесение нижних покрытий важны для обеспечения максимальных эксплуатационных характеристик. См. инструкции по нанесению в отношении конкретных грунтовок, которые будут предположительно использоваться.

Оборудование для нанесения

Amerlock 400C NS наносится с помощью пульверизатора без крышки с соплом краскораспылителя 5 мм.
СМЕСИТЕЛЬ – смеситель типа Jiffy Mixer, выпущенный компанией Jiffy Mixer, Сан-Франциско, Калифорния, работающий от пневмодвигателя.

Информация по нанесению

Поверхность грунтованная сталь, бетон

Методы нанесения с помощью пульверизатора

Жизнеспособность (при 20°C/68°F) 2 часа

Жизнеспособность зависит от температуры и количества смешанного материала

Условия окружающей среды

(во время нанесения и сушки)

Температура воздуха от 5 до 50 °C 41 до 122°F

Температура поверхности от 5 до 60 °C 41 до 140°F

Для предотвращения конденсации влаги во время нанесения, температура поверхности должна быть по крайней мере на 3°C/5°F выше точки росы. Нельзя наносить покрытия при неблагоприятных экологических условиях. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию при нанесении краски в закрытых пространствах для обеспечения испарения и удаления растворителей

Разбавитель Amercoat 65

Очиститель Amercoat 12

Amerlock 400C NS

Метод нанесения

Amerlock 400C NS упакован в надлежащих пропорциях для смешивания смолы, отвердителя и наполнителя.

Amerlock 2/400 Смола 5 л в дух емкостях по 2,5 л

Amerlock 400C/400GFA Отвердитель 5 л в дух емкостях по 2,5 л

Наполнитель Amerlock 888 5 л (20 кг) в емкости 25 л

1. Перед использованием выполните промывку инструмента с помощью рекомендуемого моющего состава Amercoat 12.
2. Размешайте смолу и отвердитель до получения однородной консистенции с помощью механической мешалки.
3. Извлеките наполнитель Amercoat 888 из емкости 20 л. Добавьте отвердитель Amerlock 400C в емкость 20 л. Добавьте от 5 до 7.5 % рекомендуемого разбавителя и продолжайте размешивать пока не получится однородная консистенция. Добавьте наполнитель Amercoat 888 и продолжайте размешивать до получения однородной консистенции. ПРИМЕЧАНИЕ: Поскольку жизнеспособность состава ограничена и сокращается при высоких температурах, не смешивайте больше материала, чем будет использовано в пределах срока жизнеспособности при заданной температуре.
4. Отрегулируйте плунжер на пульверизаторе для получения равномерного вида с набрызгом при заданной толщине.
5. Нормальная рекомендуемая толщина сухой пленки на один слой 400 мкм.
6. Из-за текстурной поверхности, которую обеспечивает данный материал, толщина наносимого состава 400C NS должна проверяться путем мониторинга скорости нанесения (кроющая способность)
7. Выполните чистку всего оборудования рекомендуемым моющим средством Amrcoat 12 сразу же после использования. Если состав 400C NS останется внутри распылительного оборудования, он затвердеет и приведет к закупориванию оборудования.

Транспортировка

Упаковка
смола Amerlock 2/400 5 л в дух емкостях по 2,5 л
отвердитель Amerlock
400C/400GFA 5 л в дух емкостях по 2,5 л
наполнитель Amerlock 888 5 л (20 кг) в емкости 25 л

Вес при отгрузке
смола Amerlock 2/400 приблизительно 8,5 кг
отвердитель Amerlock
400C/400GFA приблизительно 7,0 кг
наполнитель Amerlock 888 приблизительно 21 кг

Срок годности 1 год с даты отгрузки при хранении в помещении в закрытых оригинальных емкостях при температуре от 5 до 40°C (41 до 104°F)

Amerlock 400C NS

Внимание

Данный продукт является воспламеняющимся. Емкость должна быть закрытой. Применяйте при наличии адекватной вентиляции.

Следите за тем, чтобы продукт не соприкасался продолжительное время и многократно с кожей. Если краска применяется в закрытых пространствах, соблюдайте следующие меры предосторожности для предотвращения опасности пожара или взрыва или причинения вреда здоровью:

1. обеспечьте непрерывную циркуляцию достаточного количества свежего воздуха во время нанесения и сушки;
2. используйте маски с подводом свежего воздуха и взрывобезопасное оборудование;
3. запретите все работы с применением открытого пламени, образованием искр, сварочные работы и курение.

Не сливайте материал в канализацию. Принимайте меры предосторожности для предотвращения разряда статического электричества. Для получения более подробной информации об опасных ингредиентах, требуемой вентиляции, возможных последствиях контакта, воздействия, а также относительно мер предосторожности см. раздел Справочный листок по технике 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 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

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

Ameron Coatings has become part of PPG Industries

PPG Protective & Marine Coatings