AMERCOAT® 391 PC

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, не содержащее растворитель, эпоксидное покрытие, отверждаемое полиамином

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не содержащее растворителей покрытие для защиты трубопроводов от воздействия солёной, сточной, деионизированной и питьевой воды, сырой и товарной нефти, продуктов нефтепереработки.
- Может наносится с ТСП до 1000 мкм (40.0 mils)
- Превосходная стойкость к абразивному воздействию
- Превосходная стойкость к катодной защите
- Одобрено институтом MPA Hannover согласно DIN 4681 part 3 для защиты стальных конструкций в условиях погружения в землю.
- Одобрено РГУ Нефти и Газа им. Губкина и ВНИИСТ г. Москва для применения в качестве внутреннего и наружного покрытия нефтепроводов
- Одобрено в России для контакта с питьевой водой в трубопроводах, бассейнах и резервуарах

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Серый
- Глянцевый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,5 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	100%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 71,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 106,0 г/л (прибл. 0,9 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	400 - 1000 мкм (16,0 - 40,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	2,5 м²/л для 400 мкм (100 фт²/галлон США для 16,0 милс)
Высыхание на отлип	2 ч
Интервал перекрытия	4 ч
Полное отверждение	12 ч
Срок хранения	Основа: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

Примечание:
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

AMERCOAT® 391 PC

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Сталь

- Абразивостуйная очистка до ISO-Sa2½, профиль поверхности 50 - 100 мкм (2.0 - 4.0 mils)
- Для эксплуатации в более суровых условиях и для погружения степень очистки должна быть ISO-Sa3

Примечание:

- Выбор метода подготовки поверхности зависит от требуемой системы и условий последующей эксплуатации
- Равномерность температуры трубы обеспечивает соответствующее отверждение и внешний вид (растекание и блеск)

Бетон

- За рекомендациями контактируйте с представителем PPG

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между 5°C (41°F) и 60°C (140°F)
- Температура поверхности во время нанесения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Температура оружающей среды во время нанесения и отверждения должна быть в диапазоне между 5°C (41°F) и 50°C (122°F)

Примечания: Более низкая температура ухудшает свойства растекания

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 66.7:33.3 (2:1)

- Нанесение аппаратом безвоздушного распыления с нагревом, с раздельной подачей компонентов
- Применение разбавителя не допускается

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

5 мин при 60°C (140°F)

AMERCOAT® 391 PC

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

- Аппарат безвоздушного распыления с раздельной подачей компонентов и нагревом
- Рабочая вязкость смеси достигается при температуре от 40°C (104°F) до 60°C (140°F)
- Температура в смешивающем устройстве должна быть в диапазоне между 50°C (122°F) и 65°C (149°F)
- Для достижения требуемой температуры на выходе распылительного сопла в зависимости от длины линии и окружающих условий материал может быть нагрет до температуры выше 50°C (120°F)

Рекомендуемый разбавитель
Применение разбавителя не допускается

Размер сопла
Прибл. 0.48 – 0.89 мм (0.019 – 0.035 in)

Давление на выходе из сопла
15,0 МПа (прибл. 150 бар; 2176 p.s.i.)

Примечания: Температура на выходе сопла между 50°C (122°F) и 60°C (140°F)

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-58, THINNER 90-83 или THINNER 90-53

Порядок выполнения очистки оборудования

- Через несколько минут после смешивания при 60°C, смешанный материал не растворяется
- Все элементы окрасочного оборудования, содержащие смешанные компоненты, должны быть очищены сразу после завершения работ или во время любого перерыва

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	**Теоретическая укрывистость**
400 мкм (16,0 милс)	2,5 м²/л (100 фт²/галлон США)
1000 мкм (40,0 милс)	1,0 м²/л (40 фт²/галлон США)

Интервал перекрыти для ТСП до 1000 мкм (40.0 милс)				
Перекрытие ...	**Интервал**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**
Этим же материалом	Минимум	7 ч	4 ч	2 ч
	Максимум	24 ч	16 ч	8 ч

Примечания: Для достижения межслойной адгезии необходимо придать шероховатость поверхностям, подлежащим ремонту или полному перекрашиванию, методом лёгкой абразивоструйной очистки

AMERCOAT® 391 PC

Время отверждения для ТСП до 1000 мкм (40.0 mils)				
Температура поверхности	**Высыхание на отлип**	**Отверждение до транспортировки**	**Полное отверждение не для погружения**	**Полное отверждение для погружения в воду**
10°C (50°F)	3 ч	8 ч	24 ч	7 дн.
20°C (68°F)	2 ч	5 ч	12 ч	7 дн.
30°C (86°F)	1 ч	3 ч	6 ч	7 дн.

Примечание:
- Температура отверждения ниже 10°C не рекомендуется
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Несмотря на то, что данный материал не содержит растворителей, необходимо избегать контакта паров материала, а также контакта материала в жидком состоянии с кожей или глазами
- Не содержит растворителя, тем не менее окрасочный аэрозоль небезопасен и в процессе нанесения необходимо использовать защитную маску с принудительной подачей свежего воздуха
- В замкнутых пространствах необходима вентиляция для поддержания хорошей видимости
- Защитная одежда и маски должны применяться во избежание опасности любых кожных воспалений или токсичных воздействий

ДОСТУПНОСТЬ ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания PPG Protective and Marine Coatings всегда стремится к тому, чтобы ее продукция была представлена во всем мире в унифицированном виде. Однако иногда требуются незначительные модификации продукта для обеспечения соответствия региональным или национальным требованиям/особенностям. В таких случаях используются альтернативные технические описания продуктов.

ГАРАНТИИ

Компания PPG гарантирует (i) свое право собственности на продукцию, (ii) что качество продукции на момент ее производства соответствует техническим условиям Компании PPG на такую продукцию и (iii) что продукция будет поставлена без правомочных претензий любой третьей стороны по поводу нарушения любого патента США, защищающего продукцию. КОМПАНИЯ PPG ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ТОЛЬКО НАЗВАННЫЕ ГАРАНТИИ, А ОТ ВСЕХ ПРОЧИХ ПРЯМО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ОГОВАРИВАЕМЫХ ЗАКОНОМ ИЛИ ВОЗНИКАЮЩИХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ, ВСЛЕДСТВИЕ ОБЫЧНОЙ ПРАКТИКИ ДЕЛОВЫХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ТОРГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРОМЕ ВСЕГО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, КОМПАНИЯ PPG ОТКАЗЫВАЕТСЯ. Любая претензия по настоящей гарантии должна быть предъявлена Покупателем компании PPG в письменной форме в течение пяти (5) дней с момента выявления Покупателем заявляемого дефекта, однако ни при каких условиях не позднее, чем истекает соответствующий срок годности продукции при ее хранении, или не позднее одного года с даты поставки продукции Покупателю, в зависимости от того, что произошло ранее. Если Покупатель не уведомил компанию PPG о подобном несоответствии в том порядке, который изложен выше, Покупатель теряет право на возмещение по этой гарантии.

AMERCOAT® 391 PC

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ PPG НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВОЗМЕЩЕНИЯ (НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ИЗ ЧЕГО ВЫТЕКАЕТ ТАКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ – ИЗ НЕБРЕЖНОСТИ ЛЮБОГО РОДА, ОБЪЕКТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ИЗ НАРУШЕНИЯ ЗАКОНА) ЗА ЛЮБОЙ КОСВЕННЫЙ, ОСОБЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ, ЛЮБЫМ ОБРАЗОМ ЗАВИСЯЩИЙ ОТ, ВОЗНИКАЮЩИЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ ПРОИСХОДЯЩИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ЛЮБЫМ ОБРАЗОМ. Информация, изложенная в настоящей памятке, предназначена только для общего ознакомления и основана на результатах лабораторных испытаний, которым, как считает компания PPG, можно доверять. В любое время, в порядке обобщения практического опыта и в связи с непрекращающимся усовершенствованием продукции компания PPG может внести изменения в приведенную здесь информацию. Все рекомендации и предложения, касающиеся использования продукции PPG, изложенные в технической документации или приводимые в ответах на конкретные запросы, или предлагаемые иным образом, основаны на данных, которые, по мнению компании PPG, являются достаточно надежными. Продукция и соответствующая информация предназначены для пользователей, обладающих необходимыми знаниями и опытом работы в промышленной отрасли. Конечный пользователь несет ответственность за то, чтобы определить пригодность продукции для использования в конкретных целях и считается, что Покупатель именно так и поступил, по своему усмотрению на свой риск. Компания PPG не контролирует качество или состояние субстрата, а также целый ряд факторов, оказывающих влияние на использование и применение продукции. Поэтому компания PPG не принимает на себя какую-либо ответственность за любого рода потерю, порчу или ущерб, возникшие в результате такого использования или вследствие ознакомления с данной информацией (если не существуют письменные соглашения, в которых заявлено об обратном). Возможные отклонения в условиях эксплуатации, изменения в порядке использования или экстраполяция данных могут быть причиной неудовлетворительных результатов. Настоящая памятка отменяет собой все предыдущие версии, и Покупатель несет ответственность за то, чтобы данная информация была в наличии до начала использования продукции. Актуальные памятки по всему спектру продукции – Защитные и морские покрытия (Protective & Marine Coatings) - обновляются на сайте www.ppgpmc.com. Версия памятки на английском языке является превалирующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.