

AMERCOAT® 236

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное многофункциональное эпоксидное покрытие с фенолкаминовым отвердителем

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая долговечность в морской и в промышленной атмосфере
- Самогрунтующееся покрытие, толерантное к низкой степени подготовки стальной поверхности
- Превосходная стойкость к химически загрязненной воде и сырой нефти
- Исключительная адгезия к стали, цветным металлам и ранее окрашенным поверхностям
- Отверждается при температуре ниже 0°C (32°F)

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Красно-коричневый, дымчато серый
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

| Данные для смешанного продукта | |
|--|---|
| Количество компонентов | Два |
| Плотность | 1,5 кг/л. (тест) (12,7 lb/US gal) |
| Сухой остаток по объему | 80 ± 2% |
| Летучие Органические Соединения (при поставке) | макс. - ТЕСТ 143,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 170,0 г/л. (прибл. 1,4 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3) |
| Рекомендуемая толщина сухой пленки | 100 - 200 мкм (4,0 - 8,0 mils) за слой |
| Теоретическая укрывистость | 8,0 м ² /л для 100 мкм (321 ft ² /US gal для 4,0 mils) |
| Интервал перекрытия | Минимум: 3 ч Максимум: 28 дн. |
| Срок хранения | Основа: не менее 36 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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Сталь

- Сталь; обработанная до степени ISO-Sa2½, с профилем поверхности 40 – 70 мкм (1,6 – 2,8 mils) или до степени ISO-St3, подготовленная методом гидроструйной очистки до степени VIS WJ2/3L

AMERCOAT® 236

Загрунтованная поверхность или предшествующее покрытие

- Поверхность грунта должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
 - Необходимо обеспечить шероховатость поверхности
-

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
 - Температура поверхности во время нанесения должна быть между -7°C (19°F) и 60°C (140°F)
 - Температура окружающей среды во время нанесения и отверждения должна быть в диапазоне между -7°C (19.4°F) и 50°C (122°F)
 - Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 85%
-

СИСТЕМА ОКРАСКИ

- Для эксплуатации в режиме погружения, наносите 2 полных слоя и 2 полосовых слоя Amercoat 236 суммарной минимальной толщиной сухой пленки покрытия 300 мкм
-

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 80:20 (4:1)

- Температура смешанных компонентов должна быть выше 10°C (50°F), в противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
 - Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов
 - Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
-

Время индукции

15 мин при 20°C (68°F)

Жизнеспособность

4 ч при 20°C (68°F)

AMERCOAT® 236

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06 или THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

1.5 – 2.0 мм (прибл. 0.060 – 0.079 in)

Давление на выходе из сопла

0,3 - 0,4 МПа (прибл. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06 или THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

Прибл. 0.38 – 0.53 мм (0.015 – 0.021 in)

Давление на выходе из сопла

15,0 МПа (прибл. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

Дополнительного разбавления не требуется

Объем разбавителя

При необходимости можно добавить до 5% разбавителя

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 21-06

AMERCOAT® 236

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

| Укрывистость и толщина пленки | |
|-------------------------------|---|
| ТСП | Теоретическая укрывистость |
| 100 мкм (4,0 mils) | 8,0 м ² /л (321 ft ² /US gal) |
| 200 мкм (8,0 mils) | 4,0 м ² /л (160 ft ² /US gal) |

| Интервал перекрытия для ТСП до 100 мкм (4.0 mils) | | | | | | |
|--|----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Перекрытие ... | Интервал | -5°C (23°F) | 0°C (32°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) |
| этим же материалом или другими совместимыми двухкомпонентными эпоксидными покрытиями | Минимум | 16 ч | 14 ч | 8 ч | 5 ч | 3 ч |
| | Максимум | 30 дн. | 30 дн. | 30 дн. | 30 дн. | 30 дн. |
| Полиуретанами | Минимум | 22 ч | 18 ч | 10 ч | 6 ч | 4 ч |
| | Максимум | 7 дн. | 7 дн. | 5 дн. | 5 дн. | 3 дн. |

Примечание:

- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- В случае превышения максимального интервала перекрытия необходимо придать достаточную шероховатость поверхности перед нанесением последующих слоёв
- Максимальный интервал перекрытия зависит не только от температуры окружающего воздуха, но и от температуры поверхности. Воздействие прямых солнечных лучей или иных источников тепла на окрашенную поверхность может сократить интервал перекрытия.

| Время отверждения для ТСП до 300 мкм (12.0 mils) | |
|--|----------------------|
| Температура поверхности | До погружения в воду |
| 10°C (50°F) | 7 дн. |
| 20°C (68°F) | 6 дн. |
| 30°C (86°F) | 5 дн. |



AMERCOAT® 236

| Время отверждения для ТСП до 100 мкм (4.0 mils) | |
|---|--------------------------------|
| Температура поверхности | Отверждение до транспортировки |
| -5°C (23°F) | 30 ч |
| 0°C (32°F) | 26 ч |
| 10°C (50°F) | 13 ч |
| 20°C (68°F) | 8 ч |
| 30°C (86°F) | 7 ч |

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Время сушки зависит от температуры воздуха и температуры подложки, толщины нанесенного покрытия, вентиляции и прочих условий

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Данный продукт является материалом на основе органических растворителей, поэтому следует избегать вдыхания аэрозолей и паров, а также попадания жидкой краски в глаза или на открытые участки кожи.

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.

ССЫЛКИ

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------|
| • ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1410 |
| • ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1411 |
| • ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1430 |
| • УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1434 |
| • ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1490 |

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® 236

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 совершенствованием 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 превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

The PPG Logo, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™