

# AMERCOAT® 240 / SIGMACOVER™ 240

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное отверждаемое полиаминным аддуктом эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможно нанесение непосредственно на металл
- Очень хорошее смачивание поверхности
- Превосходная коррозионная стойкость
- Превосходная стойкость к воздействию пресной и морской воды
- Совместимо с правильно спроектированной/контролируемой катодной защитой
- Хорошая стойкость к химически загрязненной воде
- Хорошая абразивная стойкость
- Низкотемпературное отверждение до -18°C (0°F)

## ЦВЕТ И СТЕПЕНЬ БЛЕСКА

- Ограниченный цветовой ряд
- Полуглянцевый

## 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                        | 87 ± 2%   |
| Летучие Органические Соединения (при поставке) | макс. - ТЕСТ 102,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED)<br>макс. 153,0 г/л (прибл. 1,3 lb/gal)  |
| Рекомендуемая толщина сухой пленки             | 100 - 300 мкм (4,0 - 12,0 mils) в зависимости от спецификации   |
| Теоретический расход                           | 8,7 м <sup>2</sup> /л для 100 мкм (349 ft <sup>2</sup> /US gal для 4,0 mils)  |
| Высыхание на отлип                             | 5 ч   |
| Интервал перекрытия                            | Минимум: 5 ч<br>Максимум: 6 мес.  |
| Срок хранения                                  | Основа: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении<br>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® 240 / SIGMACOVER™ 240

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Для эксплуатации в условиях погружения

- Сталь или сталь, окрашенная неодобренным цинксиликатным межоперационным грунтом; абразивоструйная очистка (сухая или влажная) до степени ISO-Sa2½, профиль шероховатости 30 – 75 мкм (1.2 – 3.0 mils); сталь, окрашенная одобренным цинксиликатным межоперационным грунтом; сварные швы или участки с повреждённым грунтом должны быть подготовлены до степени ISO-Sa2½, профиль шероховатости 30 – 75 мкм (1.2 – 3.0 mils) или до степени SPSS-Pt3

### Для эксплуатации в условиях атмосферного воздействия

- Сталь; обработанная до степени ISO-Sa2½, с шероховатостью 40 – 70 мкм (1,6 – 2,8 mils) или до степени ISO-St3, подготовленная методом гидроструйной очистки до степени VIS WJ2/3L
- Сталь, окрашенная межоперационным грунтом; подготовленная до степени SPSS-Pt3 / SSPC-SP3

### Состояние поверхности

- Предыдущий слой (определённое эпоксидное покрытие) должен быть чистым и без каких-либо загрязнений, а также в рамках своего интервала перекрытия
- Возможно нанесение на поверхности, подготовленные методом влажной абразивоструйной очистки или методом очистки водой под ультравысоким давлением (UHPWJ)

### Температура поверхности

- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Соотношение компонентов по объёму: основа/отвердитель 80:20 (4:1)

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

### Время индукции

15 мин при 20°C (68°F)

### Жизнеспособность

1,5 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

# AMERCOAT® 240 / SIGMACOVER™ 240

## 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 дюйма)

### **Давление в сопле**

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. 0.48 – 0.58 мм (0.019 – 0.023 in)

### **Давление в сопле**

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% THINNER

---

## ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-58

---

# AMERCOAT® 240 / SIGMACOVER™ 240

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

| Расход и толщина пленки |   |
|-------------------------|---|
| ТСП                     | Теоретический расход                                |
| 100 мкм (4,0 mils)      | 8,7 м <sup>2</sup> /л (349 ft <sup>2</sup> /US gal) |
| 300 мкм (12,0 mils)     | 2,9 м <sup>2</sup> /л (116 ft <sup>2</sup> /US gal) |

| Интервал перекрытия для ТСП до 300 мкм (12.0 mils) |          |             |            |             |             |             |
|--|----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Перекрытие ...                                     | Интервал | -5°C (23°F) | 0°C (32°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) |
| Самим собой  | Минимум  | 28 ч        | 14 ч       | 8 ч         | 5 ч         | 2 ч         |
|  | Максимум | 6 мес.      | 6 мес.     | 6 мес.      | 3 мес.      | 1 мес.      |
| Полиуретанами, полисилоксанами                     | Минимум  | 36 ч        | 24 ч       | 14 ч        | 7 ч         | 4 ч         |
|  | Максимум | 3 мес.      | 3 мес.     | 2 мес.      | 1 мес.      | 15 дн.      |

**Примечание:**

- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- По истечении 30 дней необходимо промыть поверхность очистителем SIGMARITE 88 или аналогичным материалом перед нанесением финишного слоя
- По истечении максимального интервала перекрытия требуется придать поверхности шероховатость
- Нанесение алкидных и воднодисперсионных акриловых покрытий должно производиться в интервале между отверждением до твердой пленки и не позднее трехкратного времени отверждения до твердой пленки
- 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                          | Высыхание на отлип | Высыхание до транспортировки | До погружения в воду |
| -5°C (23°F)                                      | 36 ч               | 60 ч                         | 21 дн.               |
| 0°C (32°F)                                       | 24 ч               | 36 ч                         | 14 дн.               |
| 10°C (50°F)                                      | 10 ч               | 16 ч                         | 10 дн.               |
| 20°C (68°F)                                      | 5 ч                | 10 ч                         | 6 дн.                |
| 30°C (86°F)                                      | 3 ч                | 8 ч                          | 3 дн.                |

**Примечание:**

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Время сушки зависит от температуры воздуха, температуры поверхности, относительной влажности, толщины плёнки и вентиляции



# AMERCOAT® 240 / SIGMACOVER™ 240

| Жизнеспособность (при рабочей вязкости) |                  |
|---|------------------|
| Температура смешанного продукта         | Жизнеспособность |
| 15°C (59°F)                             | 2 ч              |
| 20°C (68°F)                             | 1,5 ч            |
| 30°C (86°F)                             | 40 мин           |

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта 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 |
| • ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1431 |
| • БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ   | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1433 |
| • УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ  | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1434 |
| • ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ   | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1490 |
| • СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1491 |
| • ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА                         | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ | 1650 |

## 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, ОГОВОРИВАЕМЫХ 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® 240 / SIGMACOVER™ 240

## 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](http://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.™