

# AMERCOAT® 68 G

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный, цинкнаполненный отверждаемый полиамидным аддуктом эпоксидный грунт с высоким содержанием сухого остатка

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработан как системный грунт для различных окрасочных систем
- Превосходные антикоррозионные свойства
- Быстросохнущее, может быть перекрыт после короткого интервала
- Может использоваться в качестве грунта с длительным интервалом перекрытия в составе различных окрасочных систем при капитальном ремонте
- Высококачественный грунт для систем с толстослойными эпоксидными покрытиями с высоким содержанием сухого остатка
- Соответствует требованиям стандартов SSPC-Paint 20 level 2 и ISO 12944.5

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Серый, красновато серый
- Матовый

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

| Данные для смешанного продукта                 |   |
|--|---|
| Количество компонентов                         | Два   |
| Плотность                                      | 2,8 кг/л. (тест) (23,4 фунт/галлон США)   |
| Сухой остаток по объему                        | 66 ± 2%   |
| Летучие Органические Соединения (при поставке) | макс. - ТЕСТ 106,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED)<br>макс. 299,0 г/л (прибл. 2,5 фунт/галлон)                                       |
| Рекомендуемая толщина сухой пленки             | 50 - 150 мкм (2,0 - 6,0 милс) в зависимости от спецификации   |
| Теоретическая укрывистость                     | 11,0 м <sup>2</sup> /л для 60 мкм (441 фт <sup>2</sup> /галлон США для 2,4 милс)  |
| Высыхание на отлип                             | 2,5 ч   |
| Интервал перекрытия                            | Минимум: 4 ч<br>См. таблицу интервалов перекрытия   |
| Полное отверждение                             | 7 дн.   |
| Срок хранения                                  | Основа: не менее 24 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® 68 G

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Для эксплуатации в условиях погружения

- Необработанная сталь: дробеструйная очистка до степени ISO-Sa2½, профиль поверхности 40 – 70 мкм (1.6 - 2.8 милс)
- Сталь покрытая одобренным заводским межоперационным цинксиликатным грунтом; подготовленная в соответствии с SPSS-Ss

### Для эксплуатации в условиях атмосферного воздействия

- Необработанная сталь: дробеструйная очистка до степени ISO-Sa2½, профиль поверхности 40 – 70 мкм (1.6 - 2.8 милс)
- Сталь покрытая одобренным заводским межоперационным цинксиликатным грунтом подготовленная в соответствии с SPSS или очищенная механическим инструментом до степени SPSS-Pt3

### Температура поверхности

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть выше 5°C (41°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы

## СИСТЕМА ОКРАСКИ

### Стандартная система

- Верхние покрытия:AMERSHIELD, PSX 700, AMERLOCK 2/400, AMERCOAT 385, AMERCOAT 370, AMERCOAT 240, AMERCOAT 235 и другие

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

- Температура ЛКМ после смешения основы и отвердителя должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае для обеспечения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять только после смешения компонентов

### Время индукции

Отсутствует

### Жизнеспособность

6 ч при 20°C (68°F)



# AMERCOAT® 68 G

## **ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

0 - 15%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

1.8 - 2.2 мм (прибл. 0.070 - 0.087 in)

### **Давление на выходе из сопла**

0,3 - 0,6 МПа(прибл. 3 - 6 бар; 44 - 87 p.s.i.)

---

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

0 - 15%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

Прибл. 0.43 - 0.48 мм (0.017 - 0.019 in)

### **Давление на выходе из сопла**

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

---

## **Кисть/Валик**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

0 - 10%

---

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-53

---

# AMERCOAT® 68 G

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

| Укрывистость и толщина пленки |  |
|-------------------------------|--|
| ТСП                           | Теоретическая укрывистость                               |
| 60 мкм (2,4 милс)             | 11,0 м <sup>2</sup> /л (441 фт <sup>2</sup> /галлон США) |
| 75 мкм (3,0 милс)             | 8,8 м <sup>2</sup> /л (353 фт <sup>2</sup> /галлон США)  |
| 100 мкм (4,0 милс)            | 6,6 м <sup>2</sup> /л (265 фт <sup>2</sup> /галлон США)  |
| 150 мкм (6,0 милс)            | 4,4 м <sup>2</sup> /л (176 фт <sup>2</sup> /галлон США)  |

| Интервал перекрытия для ТСП до 100 мкм (4.0 милс) |          |             |             |             |              |
|---|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Перекрытие ...                                    | Интервал | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| последующим покрытием                             | Минимум  | 8 ч         | 4 ч         | 3 ч         | 2 ч          |
|   | Максимум | 3 мес.      | 3 мес.      | 3 мес.      | 3 мес.       |

### Примечание:

- Покрытие Amercoat 68G может быть отремонтировано самим собой, а также может быть использован для ремонта неорганических цинковых покрытий
- Цинкнаполненные грунты могут образовывать соли цинка на поверхности; желательно не подвергать их атмосферным воздействиям продолжительное время до перекрытия
- В чистых внешних климатических условиях максимально допустимый интервал составляет 3 месяца, однако в промышленных и морских условиях этот интервал должен быть максимально сокращен
- В чистых внутренних климатических условиях допускается увеличение интервала до нескольких месяцев
- Перед перекрытием видимые загрязнения поверхности должны быть удалены водой под высоким давлением, легкой абразивнотруйной или механической очисткой

| Время отверждения для ТСП до 100 мкм (4.0 милс) |                    |                                |                    |
|---|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| Температура поверхности                         | Высыхание на отлип | Отверждение до транспортировки | Полное отверждение |
| 10°C (50°F)                                     | 5 ч                | 6 ч                            | 20 дн.             |
| 15°C (59°F)                                     | 3 ч                | 4 ч                            | 10 дн.             |
| 20°C (68°F)                                     | 2,5 ч              | 3 ч                            | 7 дн.              |
| 30°C (86°F)                                     | 1 ч                | 1,5 ч                          | 5 дн.              |

### Примечание:

- Этот материал может быть нанесён при температурах между 5°C (41°F) и 10°C (50°F), но отверждение будет очень медленным
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)

# AMERCOAT® 68 G

## Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

| Температура смешанного продукта | Жизнеспособность |
|---------------------------------|------------------|
| 10°C (50°F)                     | 12 ч             |
| 20°C (68°F)                     | 6 ч              |
| 30°C (86°F)                     | 4,5 ч            |
| 40°C (104°F)                    | 3 ч              |

## 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, 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® 68 G

## 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](http://www.ppgpmc.com). Версия памятки на английском языке является превалярующей 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.

