

# SIGMACOVER™ 256

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный, толстослойный цинкфосфатный эпоксидный грунт, полиамидного отверждения с расширенным интервалом перекрытия

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработан для применения в качестве грунта или промежуточного покрытия стальных и бетонных поверхностей эксплуатируемых в атмосферных условиях
- Подходит для эксплуатации в промышленных и морских средах
- Может перекрываться как двухкомпонентными, так и однокомпонентными ЛКМ даже после длительного атмосферного воздействия
- Не содержит соединений свинца и хроматов
- Отличные антикоррозионные свойства при эксплуатации в условиях атмосферного воздействия в промышленной и морской средах
- Прочное, длительно сохраняет эластичность
- Отверждается при температурах до -10°C
- Хорошая адгезия к стали, оцинкованной стали и ранее нанесенным эпоксидным покрытиям
- Легко наносится как безвоздушным распылением, так и кистью
- Может использоваться в качестве эпоксидного грунта/финишного покрытия (для сухих помещений)

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Кремовый (другие цвета по запросу)
- Полуматовый «яичная скорлупа»

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

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 кг/л. (тест) (11,7 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	63 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 245,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 338,0 г/л. (прибл. 2,8 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 150 мкм (3,0 - 6,0 милс) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	6,3 м <sup>2</sup> /л для 100 мкм (253 фт <sup>2</sup> /галлон США для 4,0 милс)
Высыхание на отлип	2 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 3 ч Максимум: Неограничен
Полное отверждение	4 дн.

# SIGMACOVER™ 256

## Данные для смешанного продукта

<b>Срок хранения</b>	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

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Требования к состоянию поверхности

- Необработанная сталь: дробеструйная очистка до степени ISO-Sa2½, профиль поверхности 40 – 70 мкм (1.6 - 2.8 милс)
- Сталь, окрашенная заводским межоперационным грунтом; подготовленная до степени SPSS-Pt3 / SSPC-SP3
- Оцинкованная сталь должна быть подвержена легкой абразивоструйной очистке (только для сухих помещений)
- Старое пригодное покрытие должно быть сухим и без каких-либо загрязнений

### Температура поверхности

- В процессе нанесения и отверждения допускается понижение температуры до -10°C (14°F) при условии, что поверхность сухая и без льда
- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 95%

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Соотношение смешивания компонентов по объему: основа / отвердитель 82:18

- 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

### Жизнеспособность

8 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность



# SIGMACOVER™ 256

## **ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

10 - 15%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

1.5 - 3.0 мм (прибл. 0.060 - 0.110 дюйм)

### **Давление на выходе из сопла**

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

---

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

5 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

Прибл. 0.019 дюйм (0.48 мм )

### **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 - 5%

---

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-53

---

# SIGMACOVER™ 256

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 милс)	8,4 м <sup>2</sup> /л (337 фт <sup>2</sup> /галлон США)
100 мкм (4,0 милс)	6,3 м <sup>2</sup> /л (253 фт <sup>2</sup> /галлон США)
150 мкм (6,0 милс)	4,2 м <sup>2</sup> /л (168 фт <sup>2</sup> /галлон США)

Интервал перекрытия для ТСП до 100 мкм (4.0 милс)							
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMACOVER 256, SIGMACOVER 435, SIGMACOVER 456 и SIGMACOVER 410	Минимум	36 ч	10 ч	4 ч	3 ч	2 ч	2 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания: Максимальный интервал перекрытия является неограниченным только, в случае если поверхность свободна от каких-либо загрязнений.

Интервал перекрытия для ТСП до 100 мкм (4.0 милс)							
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMADUR 520, SIGMADUR 550, различными хлоркаучуковыми, виниловыми, акрилатными и алкидными покрытиями	Минимум	3 дн.	24 ч	16 ч	8 ч	5 ч	3 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечание:

- Максимальный интервал перекрытия является неограниченным только, в случае если поверхность свободна от каких-либо загрязнений.
- SIGMACOVER 256 не допускает перекрытия покрытиями на основе каменноугольной смолы

# SIGMACOVER™ 256

## Время отверждения для ТСП до 100 мкм (4.0 милс)

Температура поверхности	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
-10°C (14°F)	24 ч - 48 ч	20 дн.
-5°C (23°F)	24 ч - 30 ч	14 дн.
0°C (32°F)	18 ч - 24 ч	10 дн.
5°C (41°F)	18 ч	8 дн.
10°C (50°F)	12 ч	6 дн.
15°C (59°F)	8 ч	5 дн.
20°C (68°F)	6 ч	4 дн.
30°C (86°F)	4 ч	3 дн.
40°C (104°F)	3 ч	48 ч

Примечания: В процессе нанесения и отверждения требуется обеспечить соответствующую вентиляцию (см. информационные листы 1433 и 1434)

## Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

Температура смешанного материала	Жизнеспособность
10°C (50°F)	16 ч
15°C (59°F)	10 ч
20°C (68°F)	8 ч
30°C (86°F)	5 ч
35°C (95°F)	4 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.



# SIGMACOVER™ 256

## ССЫЛКИ

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ</li> <li>• ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА</li> <li>• ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ</li> <li>• ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ</li> <li>• БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ</li> <li>• УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ</li> <li>• ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ</li> <li>• СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</li> <li>• ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА</li> </ul> | <p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1410<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1411<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1430<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1431</p> <p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1433<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1434<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1490<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1491<br/>                 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1650</p> |
|--|---|

## 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.

## 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 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.

