

# SIGMACOVER™ 300 LT

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, толстослойное, эпокси-каменноугольное грунт/ покрытие, отверждаемое полиаминовым аддуктом

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Исключительная стойкость к морской воде (наружные поверхности корпусов кораблей и балластных танков)
- Исключительная стойкость к воде и сырой нефти
- Превосходная защита от коррозии
- Хорошая стойкость к химически загрязненной воде
- Отверждается при температурах до -10°C
- Высокая производительность работ может поддерживаться даже при низких температурах
- Совместимо с правильно спроектированной/контролируемой катодной защитой

## ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Черный, коричневый
- Полуматовый «яичная скорлупа»

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ 10°C (50°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,5 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	71 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 207,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 305,0 г/л. (прибл. 2,5 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	125 - 250 мкм (5,0 - 10,0 mils)
Теоретическая укрывистость	5,7 м <sup>2</sup> /л для 125 мкм (228 ft <sup>2</sup> /US gal для 5,0 mils) 2,8 м <sup>2</sup> /л для 250 мкм (114 ft <sup>2</sup> /US gal для 10,0 mils)
Монтажная твердость	12 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 12 ч Maximum: 3 дн. when exposed to direct sunshine Maximum: 30 дн. when NOT exposed to direct sunshine
Полное отверждение	7 дн.
Срок хранения	Основа: не менее 12 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



# SIGMACOVER™ 300 LT

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Для эксплуатации в условиях погружения совместно с катодной защитой или без катодной защиты

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2½, профиль поверхности 40 – 70 мкм (1.6 - 2.8 mils)
- Сталь с одобренным заводским межоперационным грунтом; абразивоструйная очистка до SPSS-Ss или механическая очистка до SPSS-Pt3
- На поверхности ранее нанесенных эпокси-каменноугольных покрытий должна быть создана достаточная шероховатость
- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- При отрицательных температурах на поверхности не должно быть льда.

### Для эксплуатации в условиях атмосферного воздействия

- Сталь; абразивоструйная очистка до ISO-Sa2, шероховатость поверхности 40-70 мкм
- Сталь с одобренным заводским межоперационным грунтом; механическая очистка до SPSS-Pt2 или SPSS-Pt3
- На поверхности ранее нанесенных эпокси-каменноугольных покрытий должна быть создана достаточная шероховатость
- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- При отрицательных температурах на поверхности не должно быть льда.

### Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между -10°C (14°F) и 15°C (59°F)
- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Допускается понижение температуры в процессе нанесения и отверждения до -10°C (14°F), это приведет к удлинению времени отверждения до твердой пленки, а полное отверждение произойдет только после повышения температуры
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 85%

## СИСТЕМА ОКРАСКИ

- СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПОД ВОДОЙ И ППВЛ - СИСТЕМА ОКРАСКИ 3101
- СИСТЕМЫ ДЛЯ БАЛЛАСТНЫХ ТАНКОВ - СИСТЕМЫ ОКРАСКИ 3106

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Соотношение компонентов по объему: основа/отвердитель 86:14

- Температура продукта после смешения основы и отвердителя должна быть предпочтительно выше 5°C , в противном случае для обеспечения рабочей вязкости может потребоваться дополнительное количество растворителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов

# SIGMACOVER™ 300 LT

## **Время индукции**

Отсутствует

---

## **Жизнеспособность**

6 ч при 10°C (50°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

---

## **ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-79

### **Объем разбавителя**

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

### **Размер сопла**

1.5 – 3.0 мм (прибл. 0.060 – 0.110 in)

### **Давление на выходе сопла**

0,2 - 0,4 МПа (прибл. 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)

---

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-79

### **Объем разбавителя**

0 - 5% для ТСП 250 мкм (10.0 mils); 10 - 15% для ТСП 125 мкм (5.0 mils)

### **Размер сопла**

Прибл. 0.53 – 0.64 мм (0.021 – 0.025 in)

### **Давление на выходе сопла**

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

---

## **Кисть/Валик**

- Только для подкраски и ремонта

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-79

### **Объем разбавителя**

0 - 5%

---

# SIGMACOVER™ 300 LT

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-53

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

<b>Укрывистость и толщина пленки</b>	
<b>ТСП</b>	<b>Теоретическая укрывистость</b>
125 мкм (5,0 mils)	5,7 м <sup>2</sup> /л (228 ft <sup>2</sup> /US gal)
250 мкм (10,0 mils)	2,8 м <sup>2</sup> /л (114 ft <sup>2</sup> /US gal)

Примечания: Максимальная ТСП при нанесении кистью: 70 мкм (2,8 mils)

<b>Интервал перекрытия для ТСП до 125 мкм (5.0 mils)</b>					
<b>Перекрытие ...</b>	<b>Интервал</b>	<b>-10°C (14°F)</b>	<b>0°C (32°F)</b>	<b>10°C (50°F)</b>	<b>15°C (59°F)</b>
Материалами SIGMACOVER 300, SIGMACOVER 510 и другими совместимыми покрытиями	Минимум	48 ч	24 ч	12 ч	8 ч
	Максимум при воздействии прямого солнечного света	15 дн.	5 дн.	3 дн.	48 ч
	Максимум при отсутствии воздействия прямого солнечного света	30 дн.	30 дн.	30 дн.	20 дн.

**Примечание:**

- Поверхность должна быть сухой и чистой
- При перекрытии другими красками может выступать каменноугольная смола
- При перекрытии в один слой толщиной более 125 мкм (5 mils) минимальный интервал перекрытия должен быть увеличен соответственно: 250 мкм (10.0 mils), в 2 раза дольше; 375 мкм (15.0 mils), в три раза дольше; 500 мкм (20.0 mils), в 4 раза дольше
- Во время нанесения и отверждения необходимо обеспечить адекватную вентиляцию (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)
- При выполнении нанесения в условиях низких температур, необходимо поддерживать температуру смеси на уровне 15°C (59°F) при этом время индукции должно быть увеличено как минимум до 1 часа

# SIGMACOVER™ 300 LT

Время отверждения для ТСП до 125 мкм (5.0 mils)			
Температура поверхности	Отверждение до транспортировки	Первоначальное отверждение для эксплуатации в морской воде и незначительно загрязненной атмосфере	Полное отверждение для погружения в загрязненные воды или сырую нефть
-10°C (14°F)	3 дн.	12 дн.	не применимо
-15°C (5°F)	48 ч	7 дн.	21 дн.
0°C (32°F)	30 ч	5 дн.	15 дн.
5°C (41°F)	20 ч	3 дн.	10 дн.
10°C (50°F)	12 ч	48 ч	7 дн.
15°C (59°F)	8 ч	42 ч	5 дн.

Примечания: Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
5°C (41°F)	8 ч
10°C (50°F)	6 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™ 300 LT

## 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.

## 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 преобладающей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.