

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Содержащее алюминий, толерантное к подготовке поверхности, ремонтное покрытие
- Применимо для большого перечня подложек и способов подготовки поверхности
- Высокий сухой остаток и низкое содержание летучих органических соединений
- Может перекрываться широким рядом финишных покрытий
- Хорошая адгезия к большинству существующих покрытий
- Стойкое к воздействию брызг и проливов химикатов

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Алюминиевый
- Полуглянцевый

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

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,3 кг/л. (тест) (10,8 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	85 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 157,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 150,0 г/л (прибл. 1,3 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	125 мкм (5,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	6,8 м <sup>2</sup> /л для 125 мкм (273 фт <sup>2</sup> /галлон США для 5,0 милс)
Высыхание на отлип	6 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 16 ч См. таблицу интервалов перекрытия
Полное отверждение	7 дн.
Срок хранения	Основа: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Требования к состоянию поверхности

- Сталь; абразивоструйная обработка до ISO-Sa2½ для максимальной защиты от коррозии
- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2, с профилем поверхности 40-70 мкм, или механическая очистка до степени ISO-St2 для хорошей защиты от коррозии
- Сталь, окрашенная заводским межоперационным грунтом; подготовленная до степени SPSS-Pt3 / SSPC-SP3
- Окрашенная сталь; гидроструйная очистка согласно VIS WJ2/3L
- Прочно держащиеся старые покрытия: сухие и чистые; достаточная шероховатость поверхности
- Для эксплуатации в условиях погружения стальные поверхности рекомендуется очистить до степени ISO-Sa2½

### Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между 5°C (41°F) и 60°C (140°F)
- Температура поверхности во время нанесения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Температура окружающей среды во время нанесения и отверждения должна быть в диапазоне между 5°C (41°F) и 50°C (122°F)
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 90%

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 50:50 (1:1)

- Краска должна быть тщательно перемешана перед использованием, предпочтительно с помощью механической мешалки, чтобы обеспечить гомогенность
- Добавить отвердитель и продолжать перемешивание до получения однородной массы
- Разбавитель возможно добавлять только после смешения двух компонентов
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения

### Жизнеспособность

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

## ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

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

### **Размер сопла**

1.8 - 2.0 мм (прибл. 0.070 - 0.079 дюйм)

### **Давление на выходе из сопла**

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



# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

Не требуется

### **Размер сопла**

Прибл. 0.019 – 0.021 дюйм (0.48 – 0.53 мм)

### **Давление на выходе из сопла**

15,0 - 18,0 МПа(прибл. 150 - 180 бар; 2176 - 2611 p.s.i.)

## **Кисть/Валик**

- Кисть: равномерно нанесите покрытие, плотно вдавливая кисть в поверхность
- При нанесении кистью или валиком, номинальная ТСП составляет примерно 80 мкм (3.1 милс) за один слой.

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-58

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

<b>Укрывистость и толщина пленки</b>	
<b>ТСП</b>	<b>Теоретическая укрывистость</b>
125 мкм (5,0 милс)	6,8 м <sup>2</sup> /л (273 фт <sup>2</sup> /галлон США)

<b>Интервал перекрытия для ТСП до 125 мкм (5.0 милс)</b>					
<b>Перекрытие ...</b>	<b>Интервал</b>	<b>10°C (50°F)</b>	<b>20°C (68°F)</b>	<b>30°C (86°F)</b>	<b>40°C (104°F)</b>
Этим же материалом	Минимум	24 ч	16 ч	8 ч	4 ч
	Максимум	3 мес.	3 мес.	2 мес.	1 мес.
полиуретанами	Минимум	36 ч	16 ч	8 ч	4 ч
	Максимум	1 мес.	1 мес.	14 дн.	7 дн.

Примечания: В некоторых условиях интервал перекрытия может быть расширен.

# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

Время отверждения для ТСП до 125 мкм (5.0 милс)			
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
10°C (50°F)	16 ч	3 дн.	21 дн.
20°C (68°F)	6 ч	24 ч	7 дн.
30°C (86°F)	4 ч	10 ч	4 дн.
40°C (104°F)	2 ч	8 ч	3 дн.

**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

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного материала	Жизнеспособность
10°C (50°F)	6 ч
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	2 ч
40°C (104°F)	1 ч

## 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 |
| • ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1431 |
| • ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ   | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1490 |
| • ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА                         | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1650 |



# AMERLOCK® 400 AL / SIGMACOVER™ 400 AL

## 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.

## 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.ppgprtc.com](http://www.ppgprtc.com). Версия памятки на английском языке является превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

