

# SIGMA ECOFLEET® 690

## ОПИСАНИЕ

Высокоактивное самополирующееся противообрастающее покрытие, для условий с экстремально интенсивным обрастанием

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самополирующееся противообрастающее покрытие, не содержащее оловоорганических соединений (ТБО); для текущего и капитального ремонта
- Разработано специально для судов с низкой активностью судоходства и прибрежного плавания
- Контролирует обрастание водорослями и ракушечником; в зависимости от типа судна, условий эксплуатации и нанесенной системы покрытий срок службы составляет до 60 месяцев
- Контролируемая скорость самоочистки обеспечивает эффективную защиту в соответствии с заданной толщиной противообрастающего покрытия
- Соответствует требованиям конвенции Международной Морской Организации (ИМО) по системам защиты от обрастания

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Красно-коричневый, коричневый
- Матовый

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

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Один
Плотность	1,9 кг/л. (тест) (15,9 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	70 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 141,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 267,0 г/л (прибл. 2,2 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 210 мкм (3,0 - 8,3 милс) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	9,3 м <sup>2</sup> /л для 75 мкм (374 фт <sup>2</sup> /галлон США для 3,0 милс) 7,0 м <sup>2</sup> /л для 100 мкм (281 фт <sup>2</sup> /галлон США для 4,0 милс)
Высыхание на отлип	1 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 6 ч
Время до спуска на воду	Минимум: 8 ч
Срок хранения	Не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия

# SIGMA ECOFLEET® 690

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Требования к состоянию поверхности

- Рекомендуется наносить поверх совместимой долговечной эпоксидной антикоррозионной системы с подходящим переходным слоем
- Предыдущее покрытие должно сохранять структурную целостность, быть сухим и без каких-либо загрязнений

### Температура поверхности и условия нанесения

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед применением тщательно перемешать.
- Температура материала должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае может потребоваться добавление разбавителя для достижения рабочей вязкости.
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.

## БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 21-06

### **Объем разбавителя**

0 - 3%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

Прибл. 0.021 – 0.027 дюйм (0.53 – 0.69 мм)

### **Давление на выходе из сопла**

12,0 - 15,0 МПа(прибл. 120 - 150 бар; 1741 - 2176 p.s.i.)

### **Кисть/Валик**

- Только для ремонта и подкраски

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 21-06

### **Объем разбавителя**

0 - 3%

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 21-06



# SIGMA ECOFLEET® 690

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 милс)	9,3 м <sup>2</sup> /л (374 фт <sup>2</sup> /галлон США)
100 мкм (4,0 милс)	7,0 м <sup>2</sup> /л (281 фт <sup>2</sup> /галлон США)
150 мкм (6,0 милс)	4,7 м <sup>2</sup> /л (187 фт <sup>2</sup> /галлон США)
200 мкм (8,0 милс)	3,5 м <sup>2</sup> /л (140 фт <sup>2</sup> /галлон США)

Интервал перекрытия для ТСП до 150 мкм (6.0 милс)					
Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом	Минимум	18 ч	12 ч	6 ч	4 ч
	До спуска на воду - минимум	24 ч	12 ч	8 ч	6 ч

Примечание:

- Вышеуказанные данные применимы для стандартных доковых условий
- Более длительное время сушки может быть необходимо при более высоких ТСП и при неблагоприятных атмосферных условиях

## 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

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| • 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 |



# SIGMA ECOFLEET® 690

## 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.

В зависимости от региона применения доступны следующие версии:

Артикульный код	Цвет	Ссылки
296988	красно-коричневый	2008002200
296989	коричневый	2000002200

