

SIGMA ECOFLEET® 290

ОПИСАНИЕ

Самополирующееся антиобрастающее покрытие, специально разработанное для судов дальнего плавания

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самополирующееся противообрастающее покрытие для ремонта и нового строительства, не содержит ТБО
- Контролирует обрастание ракушками и водорослями на длительный период в зависимости от маршрутов и районов следования
- Контролируемая скорость самоочищения обеспечивает эффективную защиту в соответствии с заданной толщиной слоя противообрастающего покрытия и требуемой гладкостью поверхности
- Соответствует конвенции Международной Морской Организации (IMO) по системам защиты против обрастания

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Красно-коричневый, коричневый, черный
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Один
Плотность	1,8 кг/л. (тест) (15,0 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	55 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 233,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 420,0 г/л (прибл. 3,5 lb/gal)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 160 мкм (3,0 - 6,3 mils) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	7,3 м²/л для 75 мкм (294 ft²/US gal для 3,0 mils)
Высыхание на отлип	1 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 6 ч
Время до спуска на воду	Minimum: 8 ч
Срок хранения	Не менее 18 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечание:

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Состояние поверхности

- Совместимое высокотехнологичное антикоррозионное связующее покрытие
- Предыдущее покрытие должно сохранять структурную целостность, быть сухим и без каких-либо загрязнений

SIGMA ECOFLEET® 290

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 использованием хорошо перемешать
- Температура смешанных компонентов 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. 0.53 – 0.69 мм (0.021 – 0.027 in)

Давление на выходе сопла

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

Кисть/Валик

- Только для ремонта и подкраски
- Не рекомендуется нанесение нескольких слоев кистью или валиком. Максимальная ТСП при нанесении кистью или валиком - 50мкм (2.0 mils)

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 3%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 21-06

SIGMA ECOFLEET® 290

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 mils)	7,3 м²/л (294 ft²/US gal)
100 мкм (4,0 mils)	5,5 м²/л (221 ft²/US gal)
160 мкм (6,3 mils)	3,4 м²/л (140 ft²/US gal)

Время перекрытия для ТСП до 160 мкм					
Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом	Минимум	12 ч	10 ч	6 ч	4 ч
	До спуска на воду - максимум	24 ч	12 ч	8 ч	6 ч

Примечание:

- Указанные выше данные определены для нормальных условий нанесения
- Более длительное время сушки может потребоваться при большей толщине слоя покрытия и при неблагоприятных атмосферных условиях
- В системах с более чем двумя слоями антиобрастающего покрытия минимальное время сушки перед перекрытием и минимальное время перед спуском на воду должны быть увеличены

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® 290

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 заменяет 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. Версия памятки на английском языке является превалирующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

Depending on specific country of application the following versions are available:

Article code	Цвет	Ссылки
218998	A красно-коричневый	2008002200
269704	A коричневый	2000002200
249481	S красно-коричневый	2008002200
249482	S коричневый	2000002200
331470	S красно-коричневый	2008002150
331471	S коричневый	2000002150

The PPG Logo, Bringing innovation to the surface., and other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.