

SIGMADUR™ 550

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, алифатическое, акрил-полиуретановое финишное покрытие

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неограниченный интервал перекрытия
- Отличная атмосферостойкость
- Хорошо сохраняет цвет и блеск
- Отверждение при температурах до -5°C (23°F)
- Устойчиво к брызгам минеральных и растительных масел, парафинов, алифатических углеводородов и химических веществ умеренной агрессивности
- Возможно перекрытие даже после длительного атмосферного воздействия
- Удобное нанесение

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Белый и различные другие цвета (см. также карту цветовых решений SIGMACARE)
- Глянцевый

Примечания:

- Определенные цвета, в частности, красный, оранжевый и жёлтый могут требовать нанесения дополнительных слоев для достижения требуемой степени укрывистости, особенно в случае перекрытия грунтовочных покрытий контрастных цветов

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1.3 kg/l (10.8 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	55 ± 2%
Летучие Органические Соединения	Directive 2010/75/EU, SED: макс.334,0 г/кг EUR Directive: 2004/42/IIA(i)(500) 459 г/л макс. 430,0 г/л (прибл. 3,6 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	50 - 75 мкм (2,0 - 3,0 милс) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	11,0 м ² /л для 50 мкм (441 фт ² /галлон США для 2,0 милс)
Высыхание на отлип	1 час
Интервал перекрытия	Минимум: 6 ч Максимум: Неограничен
Полное отверждение	4 дни
Срок хранения	Основа: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

SIGMADUR™ 550

Данные для смешанного продукта

Отвердитель: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Требования к состоянию поверхности

- Предыдущий слой (эпоксидный или полиуретановый) должен быть сухим и без каких-либо загрязнений
- Предыдущее покрытие: при необходимости на поверхности должна быть создана достаточная шероховатость

- Температура поверхности во время нанесения -5°C (23°F) приемлема, при условии что поверхность сухая и без льда
- Температура поверхности в процессе нанесения и сушки должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 85%
- Образование конденсата на поверхности во время или вскоре после нанесения приводит к изменению цвета и блеска

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: основа к отвердителю **7,33:1**

- Температура смешанных компонентов должна быть выше 10°C (50°F), в противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Разбавитель следует добавлять только после смешения компонентов
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.

Жизнеспособность

5 ч при 20°C (68°F)

Примечания:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

SIGMADUR™ 550

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

3 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

1,0 - 1,5 мм (прибл. 0,040 - 0,060 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 21-06

Объем разбавителя

3 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

Прибл. 0,017 - 0,019 дюйм (0,43 - 0,48 мм)

Давление на выходе из сопла

20,0 МПа (прибл. 200 бар; 2901 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

- THINNER 90-53
-

SIGMADUR™ 550

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
50 µm (2.0 mils)	11.0 m ² /l (441 ft ² /US gal)
60 µm (2.4 mils)	9.2 m ² /l (368 ft ² /US gal)
75 µm (3.0 mils)	7.3 m ² /l (294 ft ² /US gal)

Интервал перекрытия для ТСП до 50 мкм (2.0 милс)							
Перекрытие...	Интервал	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Этим же материалом	Минимум	24 часы	16 часы	8 часы	6 часы	5 часы	3 часы
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания:

- Поверхность должна быть сухой и свободной от каких-либо загрязнений

Время отверждения для ТСП до 60 мкм (2.4 милс)		
Температура поверхности	Отверждение до перемещения	Полное отверждение
-5°C (23°F)	24 часы	15 дни
0°C (32°F)	16 часы	11 дни
10°C (50°F)	8 часы	6 дни
20°C (68°F)	6 часы	4 дни
30°C (86°F)	5 часы	3 дни
40°C (104°F)	3 часы	48 часы

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Преждевременное воздействие конденсата и дождя может вызвать изменение цвета и глянца покрытия



SIGMADUR™ 550

Жизнеспособность (при рабочей вязкости нанесения)	
Температура смешанного материала	Жизнеспособность
10°C (50°F)	7 часы
20°C (68°F)	5 часы
30°C (86°F)	3 часы
40°C (104°F)	2 часы

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- См. паспорт безопасности и этикетку продукта для получения полной информации о безопасности и мерах предосторожности
- Данный продукт является краской на основе органических растворителей, поэтому следует избегать вдыхания аэрозолей и паров, а также попадания жидкой краски в глаза или на открытые участки кожи
- Содержит полиизоцианатный отвердитель

ДОСТУПНОСТЬ ПРОДУКТА ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания PPG Protective & 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

- [Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea](#)
- [Information sheet | Explanation of product data sheets](#)

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.



SIGMADUR™ 550

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

