

SIGMACOVER™ 555

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное антикоррозионное эпоксидное покрытие отверждаемое полиамидом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Последний слой эпоксидной системы защиты от коррозии для подводной части
- Превосходная устойчивость к воде
- Антикоррозионное эпоксидное покрытие с превосходной адгезией к антиобрастающему покрытию
- Хорошая абразивостойкость и ударпрочность

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Черный, серый
- Полуматовый «яичная скорлупа»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 кг/л. (тест) (11,7 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	56 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 276,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 387,0 г/л (прибл. 3,2 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 150 мкм (3,0 - 6,0 милс) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	7,5 м²/л для 75 мкм (299 фт²/галлон США для 3,0 милс) 3,7 м²/л для 150 мкм (150 фт²/галлон США для 6,0 милс)
Высыхание на отлип	6 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 8 ч Максимум: 3 дн.
Полное отверждение	7 дн.
Срок хранения	Основа: не менее 24 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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Требования к состоянию поверхности

- Предыдущий слой должен быть сухим и без каких-либо загрязнений



SIGMACOVER™ 555

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть выше -5°C (23°F)
- В процессе нанесения и отверждения допускается понижение температуры до -5°C (23°F) 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

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: основа/отвердитель 86:14

- Температура ЛКМ после смешения основы и отвердителя должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае для обеспечения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять только после смешения компонентов

Время индукции

Время индукции смешанного материала	
Температура смешанного материала	Время индукции
Ниже 10°C (50°F)	15 мин

Жизнеспособность

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

1.5 - 2.0 мм (прибл. 0.060 - 0.079 дюйм)

Давление на выходе из сопла

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

SIGMACOVER™ 555

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

Объем разбавителя
0 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла
Прибл. 0.53 – 0.58 мм (0.021 – 0.023 in)

Давление на выходе из сопла
12,0 - 15,0 МПа(прибл. 120 - 150 бар; 1741 - 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

Объем разбавителя
При необходимости можно добавить до 5% THINNER 91-92

ОЧИСТИТЕЛЬ
THINNER 90-53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 милс)	7,5 м²/л (299 фт²/галлон США)
100 мкм (4,0 милс)	5,6 м²/л (225 фт²/галлон США)
150 мкм (6,0 милс)	3,7 м²/л (150 фт²/галлон США)

Примечания: Максимальная ТСП при нанесении кистью: 75 мкм (3,0 милс)

Интервал перекрытия для ТСП до 150 мкм (6.0 милс)								
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
С антиобрастающими покрытиями Sigma Coatings	Минимум	24 ч	24 ч	24 ч	12 ч	8 ч	6 ч	4 ч
	Максимум	10 дн.	5 дн.	5 дн.	4 дн.	3 дн.	3 дн.	48 ч

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



SIGMACOVER™ 555

Время отверждения для ТСП до 150 мкм (6.0 mils)

Температура поверхности	До погружения в воду	Полное отверждение
-5°C (23°F)	5 дн.	не применимо
5°C (41°F)	4 дн.	21 дн.
10°C (50°F)	48 ч	15 дн.
20°C (68°F)	24 ч	7 дн.
30°C (86°F)	18 ч	5 дн.

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)
- В исключительных случаях SIGMACOVER 555 может наноситься при температурах поверхности (до -15°C (5°F)) при условии, что поверхность без льда и других загрязнений. В этом случае необходимо исключить превышение максимальной рекомендованной ТМП, так как это может привести к возникновению трещин и застраиванию растворителя в слое покрытия. Во время нанесения при низких температурах для достижения необходимой вязкости потребуются добавление дополнительного растворителя, что приведет к снижению максимальной ТМП. Оптимальные отверждение и свойства пленки будут достигнуты только после повышения температуры до рекомендованных значений.

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

Температура смешанного материала	Жизнеспособность
5°C (41°F)	8 ч
10°C (50°F)	6 ч
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	2 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™ 555

ССЫЛКИ

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ | <p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1411</p> <p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1430</p> <p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1431</p>
<p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1433</p> <p>ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1434</p> |
|---|--|

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

