

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, толстослойное эпоксидное покрытие, отверждаемое полиаминовым аддуктом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Первоначально разработано для использования на морских платформах в зонах переменного смачивания
- Исключительная стойкость к морской воде
- Превосходная коррозионная стойкость
- Хорошая абразивная стойкость
- Продолжает отверждаться после погружения в воду
- Долговременная защита при нанесении в один слой
- Совместимо с правильно спроектированной системой катодной защиты
- Может наноситься на поверхность после влажной абразивоструйной очистки или гидроструйной очистки под ультра высоким давлением (UHPWW)

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Желтый, черный (остальные цвета по запросу)
- Глянцевый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,1 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	85 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 122,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 207,0 г/л. (прибл. 1,7 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	200 - 1000 мкм (8,0 - 40,0 mils) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	4,3 м²/л для 200 мкм (170 ft²/US gal для 8,0 mils)
Высыхание на отлип	3 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 3,5 ч Максимум: 14 дн.
Срок хранения (прохладное и сухое помещение)	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 - Укрывистость и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка поверхности

- Долговечность и эксплуатационные характеристики покрытия зависят от степени подготовки поверхности
- Сталь; абразивноструйная очистка до степени ISO-Sa2 или ISO-Sa2½,
- Рекомендуемая шероховатость поверхности 40 - 80 мкм (1.6 - 3.1 mils)
- Сталь; ручная очистка/очистка механизированным инструментом до степени St3 или SSPC-SP-3 для нового строительства или St2 SSPC-SP-2 для ремонта. UHPWH в соответствии с WJ2L/3I (SSPC-VIS-4).
- Совместимое предыдущее покрытие должно 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

Соотношение по объему: основа к отвердителю 75:25 (3:1)

- Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов
- Не разбавляйте рабочую смесь в большей степени чем требуется для качественного нанесения
- Добавление чрезмерного количества разбавителя приводит к снижению тиксотропных свойств и скорости отверждения

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

2 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

4 - 8%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Диаметр форсунки

1.5 – 3.0 мм (прибл. 0.060 – 0.110 дюйма)

Давление в форсунке

0,2 - 0,4 МПа (прибл. 2 - 4 bar; 29 - 58 p.s.i.)

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 8%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Диаметр форсунки

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

Давление в форсунке

15,0 МПа (прибл. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
200 мкм (8,0 mils)	4,3 м ² /л (170 ft ² /US gal)
500 мкм (20,0 mils)	1,7 м ² /л (68 ft ² /US gal)

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

Интервал перекрытия для ТСП до 500 мкм (20.0 mils)							
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Этим же материалом	Минимум	36 ч	14 ч	7 ч	3,5 ч	2 ч	1,5 ч
	Максимум	2 мес.	1,5 мес.	1 мес.	28 дн.	21 дн.	14 дн.
эпоксидными покрытиями	Минимум	36 ч	14 ч	7 ч	3,5 ч	2 ч	1,5 ч
	Максимум	1 мес.	28 дн.	21 дн.	14 дн.	7 дн.	4 дн.
полиуретанами	Минимум	48 ч	22 ч	14 ч	10 ч	6 ч	4 ч
	Максимум	1 мес.	28 дн.	21 дн.	14 дн.	7 дн.	4 дн.

Примечания: Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений

Время отверждения для ТСП до 500 мкм (20 mils)			
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Высыхание до транспортировки	Полное отверждение
-5°C (23°F)	24 ч	48 ч	30 дн.
5°C (41°F)	10 ч	24 ч	18 дн.
10°C (50°F)	5 ч	16 ч	14 дн.
20°C (68°F)	3 ч	8 ч	7 дн.
30°C (86°F)	2 ч	5 ч	5 дн.
40°C (104°F)	1 ч	3 ч	3 дн.

Примечание:

- Время отверждения зависит от Т.С.П. покрытия и вентиляции во время сушки. Высокая Т.С.П. и недостаточная вентиляция приводят к снижению скорости отверждения.
- Преждевременное воздействие воды может привести к осветлению покрытий темных цветов при нанесении их на конструкции пристаней, свайных сооружений и пр. в промежутках между приливами и отливами. Изменение цвета никак не влияет на антикоррозионные свойства покрытия.
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
10°C (50°F)	3 ч
20°C (68°F)	2 ч
30°C (86°F)	1 ч



SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта безопасности
- 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

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 ОРАНА ЗДОРОВЬЯ - ВЗРЫВООПАСНОСТЬ И ТОКСИЧНОСТЬ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1431
• БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1433
• УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1434

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 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.