SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, толстослойное эпоксидное покрытие, отверждаемое полиаминовым аддуктом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изначально разработано для ремонта зон переменного смачивания на морских платформах
- Исключительная стойкость к морской воде
- Превосходная защита от коррозии
- Хорошая стойкость к абразивному износу
- 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 СТЕПЕНЬ БЛЕСКА

- 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
Теоретический расход	4,3 м^2/л для 200 мкм (170 ft^2/US gal для 8,0 mils)
Высыхание на отлип	3 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 3,5 ч Максимум: 14 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

PPG Protective & Marine Coatings
Bringing innovation to the surface.™

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Состояние 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).
- Совместимый подслой должен быть сухим, 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 снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс 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

Размер сопла

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

Давление в сопле

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

PPG Protective & Marine Coatings
Bringing innovation to the surface.™

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

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

Размер сопла
Прибл. 0.53 – 0.69 мм (0.021 – 0.027 in)

Давление в сопле
15,0 MPa (прибл. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

Объем разбавителя
0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ
THINNER 90-53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расход и толщина пленки	
ТСП	**Теоретический расход**
200 мкм (8,0 mils)	4,3 м²/л (170 ft²/US gal)
500 мкм (20,0 mils)	1,7 м²/л (68 ft²/US gal)

PPG Protective & Marine Coatings
Bringing innovation to the surface.™

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)**
Самим собой	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 свободной от загрязнений

Время отверждения для ТСП до 500 мкм (20 mils)			
Температура поверхности	**Высыхание на отлип**	**Отверждение 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

PPG Protective & Marine Coatings
Bringing innovation to the surface.™

SIGMASHIELD™ 880 / AMERLOCK® 880

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
• 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 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 превалирующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

Инжиниринговый центр “ПРОМАТЕХ” - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышлен полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция
- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы

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.

PPG Protective & Marine Coatings
Bringing innovation to the surface.™