SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный цинкфосфатный эпоксидный грунт / промежуточное покрытие с высоким содержанием сухого остатка

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Используется в качестве эпоксидного грунта или промежуточного слоя в системах защитных покрытий
- Отличные антикоррозионные свойства при атмосферной эксплуатации
- Отверждение при температурах до -5°C (23°F)
- Быстрое отверждение при нанесении в заводских условиях
- Лёгкое нанесение методом безвоздушного распыления
- Широкая область применения

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Красно-коричневый, серый и оттенки (MIO) цветов
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,5 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	80 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 153,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 230,0 г/л. (прибл. 1,9 lb/gal)| (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 250 мкм (3,0 - 10,0 mils)
Теоретическая укрывистость	6,4 м^2/л для 125 мкм (257 ft^2/US gal для 5,0 mils)
Высыхание на отлип	1 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 2 ч Максимум: Неограничен
Полное отверждение	3 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

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Состояние поверхности

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2½ или механическая очистка до степени не менее ISO-St3

Оцинкованная сталь

- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- На поверхности необходимо создать шероховатость достаточной степени (к примеру абразивной бумагой, легкой абразивоструйной обработкой)

Загрунтованная поверхность или предшествующее покрытие

- Совместимое предыдущее покрытие должно быть сухим и без каких-либо загрязнений
- При необходимости придать поверхности шероховатость
- При перекрытии цинксиликатных грунтов, требуется нанесение разбавленного пропиточного слоя, с последующим нанесением полного слоя

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- В процессе нанесения и отверждения допускается понижение температуры до -5°C (23°F) при условии, что поверхность сухая и без льда

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

- 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 замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

1 ч при 20°C (68°F)

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

Объем разбавителя
0 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла
1.7 – 2.0 мм (прибл. 0.070 – 0.079 in)

Давление на выходе сопла
0,3 - 0,4 MPa (прибл. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

Объем разбавителя
0 - 10%; 30 - 40% при нанесении пропиточного слоя

Размер сопла
Прибл. 0.46 – 0.53 мм (0.018 – 0.021 in)

Давление на выходе сопла
20,0 - 25,0 MPa (прибл. 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель
THINNER 91-92

Объем разбавителя
0 - 5%

Примечание:
- Нанесение валиком рекомендуется только для минимальных ТСП. Могут оставаться следы валика
- Необходимо использовать подходящий для эпоксидных покрытий валик с натуральным ворсом
- При нанесении кистью возможно проявление следов кисти из-за тиксотропной природы продукта. Метод нанесения кистью является наиболее подходящим для небольших участков, острых углов, полосовой окраски или подкраски.

ОЧИСТИТЕЛЬ
THINNER 90-53

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	**Теоретическая укрывистость**
75 мкм (3,0 mils)	10,7 м²/л (428 ft²/US gal)
125 мкм (5,0 mils)	6,4 м²/л (257 ft²/US gal)
250 мкм (10,0 mils)	3,2 м²/л (128 ft²/US gal)

Интервал перекрытия для ТСП до 125 мкм (5.0 mils)						
Перекрытие ...	**Интервал**	**-5°C (23°F)**	**0°C (32°F)**	**10°C (50°F)**	**20°C (68°F)**	**30°C (86°F)**
различными двухкомпонентными эпоксидными и полиуретановыми покрытиями	Минимум Максимум	24 ч Неограничен	14 ч Неограничен	4 ч Неограничен	2 ч Неограничен	1 ч Неограничен

Примечание:

- Данный продукт имеет неограниченный интервал перекрытия при условии, что на поверхности отсутствуют следы меления и прочие загрязнения. Соответственно, при наличии загрязнений и следов меления необходимо провести очистку поверхности и придать шероховатость для обеспечения хорошей адгезии следующего слоя.
- Наилучшая межслойная адгезия достигается, когда последующий слой наносится до полного отверждения предыдущего слоя.
- При продолжительном воздействии солнечного света данный продукт подвержен быстрому желтению, что не влияет на его антикоррозионные характеристики и не отражается на свойствах финишного покрытия.

Время отверждения для ТСП до 125 мкм (5.0 mils)			
Температура поверхности	**Высыхание на отлип**	**Отверждение до транспортировки**	**Полное отверждение**
-5°C (23°F)	16 ч	38 ч	не применимо
0°C (32°F)	11 ч	24 ч	21 дн.
10°C (50°F)	4 ч	8 ч	8 дн.
20°C (68°F)	2 ч	4 ч	4 дн.
30°C (86°F)	1 ч	2 ч	3 дн.

Примечания: Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	**Жизнеспособность**
0°C (32°F)	10 ч
10°C (50°F)	3 ч
20°C (68°F)	1 ч
30°C (86°F)	30 мин

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

- ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ — ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1410
- ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА — ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1411
- ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ — ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1430
- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА — ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1650

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.

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

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.

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.™