

SIGMAFAST™ 278

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный цинкфосфатный эпоксидный грунт / промежуточное покрытие с высоким сухим остатком

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 УРОВЕНЬ БЛЕСКА

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

Примечания: Эпоксидные покрытия со временем будут желтеть при воздействии УФ-лучей и это будет более заметно при белом и белесом оттенках. В качестве финишного покрытия SIGMAFAST 278 следует использовать там, где внешний вид не имеет приоритетного значения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,5 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	80 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 153,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 230,0 г/л. (прибл. 1,9 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3) EPA Method 24: 220,0 г/л (1,8 фт/галлон США)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 250 мкм (3,0 - 10,0 милс)
Теоретическая укрывистость	6,4 м ² /л для 125 мкм (257 фт ² /галлон США для 5,0 милс)
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

SIGMAFAST™ 278

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Требования к состоянию поверхности

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2½ или минимум SSPC SP-6, профиль поверхности 40 - 70 мкм (1.6 – 2.8 милс) или механизированная очистка до степени минимум ISO-St3 / SSPC SP3

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 сушки 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 материала 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 только после смешения компонентов

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

1 ч при 20°C (68°F)



SIGMAFAST™ 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 из сопла

0,3 - 0,4 МПа(прибл. 3 - 4 бар; 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. 0.018 – 0.021 дюйм (0.46 – 0.53 мм)

Давление на выходе из сопла

20,0 - 25,0 МПа(прибл. 200 - 250 бар; 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 от 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

SIGMAFAST™ 278

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 милс)	10,7 м ² /л (428 фт ² /галлон США)
125 мкм (5,0 милс)	6,4 м ² /л (257 фт ² /галлон США)
250 мкм (10,0 милс)	3,2 м ² /л (128 фт ² /галлон США)

Интервал перекрытия для ТСП до 125 мкм (5.0 милс)						
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	24 ч	14 ч	4 ч	2 ч	1 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	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 ей 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 милс)			
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)

SIGMAFAST™ 278

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

Температура смешанного материала	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.

SIGMAFAST™ 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 превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

