

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный цинкфосфатный эпоксидный грунт / промежуточный слой 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
- Отверждается при температурах до -5°C
- Быстрое отверждение при нанесении в заводских условиях
- Легкое нанесение безвоздушным распылением
- 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 м²/л для 125 мкм (257 ft²/US gal for 5,0 mils)
Высыхание на отлип	1 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 2 ч Максимум: Неограничен
Полное отверждение	3 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 - Укрывистость и толщина пленки

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 беззасадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция

- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка 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 достаточной степени
 - При нанесении на цинксиликатные покрытия необходим тонкий пропиточный слой перед нанесением полного слоя
-

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
 - Температура поверхности при нанесении и отверждении до -5°C (23°F) является приемлемой при условии, что поверхность сухая и на ней нет 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 приводит к снижению тиксотропных свойств и скорости отверждения
 - Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов
-

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

1 ч при 20°C (68°F)

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 10%, 30 - 40% в случаях, когда наносится тонкий пропиточный слой

Диаметр форсунки

Прибл. 0.46 – 0.53 мм (0.018 – 0.021 дюйма)

Давление в форсунке

20,0 - 25,0 МПа (прибл. 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%

Примечание:

- При нанесении валиком остаются следы валика. Нанесение валиком рекомендуется только для минимальных толщин.
- Необходимо использовать валик для эпоксидных покрытий.
- 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

Интервал перекрытия для ТСП до 125 мкм (0.5 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	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 его нанесении поверхность предыдущего слоя должна быть очищена и доведена до необходимой степени шероховатости.
- Наилучшая межслойная адгезия достигается, когда последующий слой наносится в период 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	Высыхание до транспортировки	Полное отверждение
-5°C (23°F)	16 ч	38 ч	1,5 мес. 0 с
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)

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

SIGMAFAST™ 278 / AMERCOAT® 278

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

• 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.

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 непрерывающимся 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 заменяет 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.