

# 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](mailto:info@promateh.ru)  
Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные 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**

<b>Укрывистость и толщина пленки</b>	
<b>ТСП</b>	<b>Теоретическая укрывистость</b>
75 мкм (3,0 mils)	10,7 м <sup>2</sup> /л (428 ft <sup>2</sup> /US gal)
125 мкм (5,0 mils)	6,4 м <sup>2</sup> /л (257 ft <sup>2</sup> /US gal)
250 мкм (10,0 mils)	3,2 м <sup>2</sup> /л (128 ft <sup>2</sup> /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 отлив	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](http://www.ppgpmc.com). Версия памятки на английском языке является преобладающей 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.™