

# SIGMAFAST™ 20

## ОПИСАНИЕ

Толстослойное цинк-фосфатное покрытие на основе модифицированных алкидных смол

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Хорошие антикоррозионные свойства при эксплуатации в атмосферных условиях
- Быстросохнущее покрытие
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Возможность перекрытия большинством одно- и двухкомпонентных покрытий
- Подходит для эксплуатации в условиях атмосферного воздействия
- Не содержит соединений свинца и хроматов
- Покрытие может быть специфицировано для нанесения непосредственно на металл в качестве однослойной системы, предназначенной для эксплуатации в условиях C1 и C2 согласно ISO 12944

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Краснокоричневый, серый (другие цвета (RAL) по запросу)
- Матовый

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Один
Плотность	1,5 кг/л. (тест) (12,5 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	55 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 258,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 382,0 г/л. (прибл. 3,2 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	50 - 75 мкм (2,0 - 3,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	7,3 м <sup>2</sup> /л для 75 мкм (294 фт <sup>2</sup> /галлон США для 3,0 милс)
Высыхание на отлип	15 мин
Интервал перекрытия	Минимум: 45 мин
Срок хранения	Не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия

# SIGMAFAST™ 20

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Требования к состоянию поверхности

- Сталь, абразивоструйная очистка до ISO-Sa2½
- Сталь, механически очищенная минимум до степени ISO-St2
- Сталь с межоперационным заводским грунтом; легкая абразивоструйная очистка до степени SPSS-Ss или механическая очистка до степени SPSS-Pt2

### Температура поверхности

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть выше 5°C (41°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед применением тщательно перемешать.
- Температура продукта при нанесении должна быть предпочтительно выше 15°C. В противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться дополнительное количество разбавителя.
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.
- В процессе нанесения и отверждения покрытия должна быть обеспечена соответствующая вентиляция.

## ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 21-06

### **Объем разбавителя**

5 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

1.8 – 2.0 мм (прибл. 0.070 – 0.079 дюйм)

### **Давление на выходе из сопла**

0,4 МПа (прибл. 4 бар; 51 p.s.i.)

# SIGMAFAST™ 20

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 21-06

### **Объем разбавителя**

0 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

Прибл. 0.015 – 0.019 дюйм (0.38 – 0.48 мм)

### **Давление на выходе из сопла**

12,0 - 16,0 МПа(прибл. 120 - 160 бар; 1741 - 2321 p.s.i.)

## **Кисть/Валик**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 20-05

### **Объем разбавителя**

0 - 2%

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 21-06

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

<b>Интервал перекрытия для ТСП до 75 мкм (3.0 милс)</b>				
<b>Перекрытие ...</b>	<b>Интервал</b>	<b>10°C (50°F)</b>	<b>15°C (59°F)</b>	<b>20°C (68°F)</b>
Двухкомпонентными материалами: SIGMACOVER 456, SIGMACOVER 435 или SIGMADUR 520	Минимум	12 ч	10 ч	8 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Материалами на основе алкидов (например, SIGMAFAST 20 и 40)	Минимум	1,5 ч	1 ч	45 мин
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания: Поверхность должна быть сухой и свободной от каких-либо загрязнений

## **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.

# SIGMAFAST™ 20

## 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
• 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
• ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1490
• СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1491
• 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 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](http://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.

