

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	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 м²/л для 75 мкм (294 фт²/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 сушки 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

Интервал перекрытия для ТСП до 75 мкм (3.0 милс)				
Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)
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 - ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА - ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ - ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ - БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ - УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ - ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ - СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1410 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1411 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1430 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1431 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1433 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1434 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1490 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1491 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 совершенствованием 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 преваляющей 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.

