

SIGMAFAST™ 205

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное толстослойное цинк-фосфатное эпоксидное грунтовочное / финишное покрытие полиамидного отверждения

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальное эпоксидное грунтовочное / финишное покрытие для атмосферных условий эксплуатации
- Быстрое отверждение
- Подходит для защиты стали и бетона
- Лёгкое нанесение методом безвоздушного распыления
- Перекрывается большинством двухкомпонентных эпоксидных и полиуретановых покрытий
- Прочное, длительно сохраняет эластичность

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Доступен широкий ряд цветов и оттенков с MIO (железоокисная слюдка)
- Полуглянцевый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

| Данные для смешанного продукта | |
|--|---|
| Количество компонентов | Два |
| Плотность | 1,4 кг/л. (тест) (11,7 фунт/галлон США) |
| Сухой остаток по объему | 70 ± 2% |
| Летучие Органические Соединения (при поставке) | макс. - ТЕСТ 224,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 322,0 г/л. (прибл. 2,7 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3) [Select correct formula] [Select correct formula] |
| Рекомендуемая толщина сухой пленки | 75 - 150 мкм (3,0 - 6,0 милс) в зависимости от спецификации |
| Теоретическая укрывистость | 9,3 м ² /л для 75 мкм (374 фт ² /галлон США для 3,0 милс) 4,7 м ² /л для 150 мкм (187 фт ² /галлон США для 6,0 милс) |
| Высыхание на отлип | 3 ч |
| Интервал перекрытия | Минимум: 4 ч Максимум: 6 мес. |
| 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
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения



SIGMAFAST™ 205

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Требования к состоянию поверхности

- Необработанная сталь: дробеструйная очистка до степени ISO-Sa2½, профиль поверхности 40 – 70 мкм (1.6 - 2.8 милс)

Бетон

- Бетон должен быть выдержан не менее 28 дней в условиях достаточной вентиляции
- Влажность бетона не должна превышать 4,5%
- Бетон нужно очистить от цементного молочка и других загрязнений
- Грубая поверхность: отшлифовать механическим инструментом или алмазным шлифовальным инструментом

Температура поверхности и условия нанесения

- 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

Соотношение по объему: основа к отвердителю 75:25 (3:1)

- Температура ЛКМ после смешения основы и отвердителя должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае для обеспечения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять только после смешения компонентов

Время индукции

| Время индукции смешанного материала | |
|-------------------------------------|----------------|
| Температура смешанного материала | Время индукции |
| Ниже 10°C (50°F) | 10 мин |
| Выше 10°C (50°F) | Отсутствует |

Жизнеспособность

6 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

SIGMAFAST™ 205

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

5 - 15%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

1.5 - 3.0 мм (прибл. 0.060 - 0.110 дюйм)

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

Размер сопла

Прибл. 0.019 дюйм (0.48 мм)

Давление на выходе из сопла

15,0 МПа (прибл. 150 бар; 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

| Укрывистость и толщина пленки | |
|-------------------------------|---|
| ТСП | Теоретическая укрывистость |
| 75 мкм (3,0 милс) | 9,3 м ² /л (374 фт ² /галлон США) |
| 100 мкм (4,0 милс) | 7,0 м ² /л (281 фт ² /галлон США) |
| 150 мкм (6,0 милс) | 4,7 м ² /л (187 фт ² /галлон США) |

SIGMAFAST™ 205

Интервал перекрытия для ТСП до 75 мкм (3.0 милс)

| Перекрытие ... | Интервал | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
|---|----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| различными двухкомпонентными эпоксидными и полиуретановыми покрытиями | Минимум | 12 ч | 6 ч | 3 ч | 2 ч | 1 ч |
| | Максимум | 6 мес. | 6 мес. | 6 мес. | 6 мес. | 6 мес. |

Интервал перекрытия для ТСП до 150 мкм (6.0 милс)

| Перекрытие ... | Интервал | 5°C (41°F) | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
|---|----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| различными двухкомпонентными эпоксидными и полиуретановыми покрытиями | Минимум | 12 ч | 6 ч | 4 ч | 3 ч | 2 ч |
| | Максимум | 6 мес. | 6 мес. | 6 мес. | 6 мес. | 6 мес. |

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

Время отверждения для ТСП до 75 мкм (3.0 милс)

| Температура поверхности | Высыхание на отлип | Отверждение до транспортировки | Полное отверждение |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| 5°C (41°F) | 12 ч | 16 ч | 7 дн. |
| 10°C (50°F) | 7 ч | 10 ч | 5 дн. |
| 20°C (68°F) | 3 ч | 5 ч | 3 дн. |
| 30°C (86°F) | 1,5 ч | 3 ч | 60 ч |
| 40°C (104°F) | 1 ч | 2 ч | 36 ч |

Время отверждения для ТСП до 150 мкм (6.0 милс)

| Температура поверхности | Высыхание на отлип | Отверждение до транспортировки | Полное отверждение |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| 5°C (41°F) | 14 ч | 18 ч | 8 дн. |
| 10°C (50°F) | 8 ч | 12 ч | 6 дн. |
| 20°C (68°F) | 4 ч | 6 ч | 4 дн. |
| 30°C (86°F) | 2 ч | 4 ч | 3 дн. |
| 40°C (104°F) | 1 ч | 3 ч | 48 ч |

Примечания: Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения

SIGMAFAST™ 205

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

| Температура смешанного материала | Жизнеспособность |
|----------------------------------|------------------|
| 10°C (50°F) | 10 ч |
| 20°C (68°F) | 6 ч |
| 30°C (86°F) | 3 ч |

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™ 205

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.

