

SIGMAZINC™ 19

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный цинксодержащий эпоксидный грунт

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Хорошие антикоррозионные свойства, сухая пленка содержит 90% цинка по весу
- Предназначен для ремонта двух компонентных цинксодержащих эпоксидных и цинксиликатных грунтовок
- Может использоваться в качестве восстановителя для старой оцинкованной стали очищенной от коррозии
- Высыхает при температуре до -10°C (14°F)
- Сухая термостойкость 125°C (260°F) с пиками до 175°C (350°F)
- Накладываемая система должна быть неомыляемой
- Быстросохнущее, может быть перекрыт после короткого интервала

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Серый
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Один
Плотность	2,4 кг/л. (тест) (20,0 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	38 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 246,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 584,0 г/л (прибл. 4,9 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	35 мкм (1,4 милс)
Теоретическая укрывистость	10,9 м ² /л для 35 мкм (435 фт ² /галлон США для 1,4 милс)
Высыхание на отлип	4 мин
Интервал перекрытия	Минимум: 2 ч Максимум: Расширенный
Срок хранения	Не менее 9 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

SIGMAZINC™ 19

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)
- Горяче оцинкованная стали с ржавыми пятнами, тщательно удалена коррозия до степени ISO-St3 или ISO-Sa 2 ½, профиль струйной очистки 40 – 70 мкм
- Цинкнаполненные эпоксидные и цинксиликатные грунты должны быть сухими и без каких-либо загрязнений

Температура поверхности

- Температура поверхности во время нанесения -10°C (14°F) приемлема, при условии что поверхность сухая и без льда
- 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 смешанных компонентов должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае может потребоваться добавление разбавителя для достижения рабочей вязкости.
- 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 91-79

Объем разбавителя

20 - 25%, 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

0,2 - 0,3 МПа(прибл. 2 - 3 бар; 29 - 44 p.s.i.)



SIGMAZINC™ 19

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-79

Объем разбавителя

20 - 25%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

Прибл. 0.43 мм (0.017 in)

Давление на выходе из сопла

10,0 - 15,0 МПа(прибл. 100 - 150 бар; 1451 - 2176 p.s.i.)

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-79

Объем разбавителя

0 - 3%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Время перекрытия для ТСП до 35 мкм					
Перекрытие ...	Минимум	-10°C (14°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
Различными двухкомпонентными эпоксидными покрытиями	Минимум	6 ч	4 ч	3 ч	2 ч
	Максимум	Расширенный	Расширенный	Расширенный	Расширенный

Примечание:

- Цинкнаполненные грунты могут образовывать соли цинка на поверхности; желательно не подвергать их атмосферным воздействиям продолжительное время до перекрытия
- В чистых внутренних климатических условиях допускается увеличение интервала до нескольких месяцев
- В чистых атмосферных условиях, допускается максимальный интервал в 14 дней, но в промышленных и морских условиях этот интервал должен быть уменьшен до практического минимума
- Перед перекрытием видимые загрязнения поверхности должны быть удалены водой под высоким давлением, легкой абразивноструйной или механической очисткой
- Когда требуется, длинный интервал нанесения рекомендуется перекрытие SIGMAZINC 19 как можно скорее с подходящим промежуточным слоем

SIGMAZINC™ 19

Время отверждения для ТСП до 35 мкм (1.4 mils)

Температура поверхности	Высыхание на отлип
10°C (50°F)	30 мин
15°C (59°F)	5 мин
20°C (68°F)	4 мин

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 |
| • 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.

SIGMAZINC™ 19

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.ppgmc.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.

