

PPG SIGMAZINC™ 68 GP

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный, цинкнаполненный отверждаемый полиамидным аддуктом эпоксидный грунт с высоким содержанием сухого остатка

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Разработан как системный грунт для применения в составе различных систем для агрессивных условий эксплуатации
- Подходит для эксплуатации в морских коррозионных условиях в категориях C5 и CX (морские условия) согласно стандарта ISO 12944-2
- Соответствует требованиям "NORSOK M-501 Rev. 6, System 1"
- Быстросохнущий, может быть перекрыт после короткого интервала
- Соответствует требованиям ISO 12944-5
- Соответствует композиционным требованиям "SSPC Paint 20, Level 2"
- Цинковая пыль, используемая в данном продукте, соответствует как минимум требованиям ASTM D520, тип II

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Серый, красновато серый
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	2.4 kg/l (20.0 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	68 ± 2%
Летучие Органические Соединения	Directive 2010/75/EU, SED: макс.130,0 г/кг макс. 310,0 г/л (прибл. 2,6 фунт/галлон)
Термостойкость (Постоянная)	До 180°C (355°F)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	50 - 150 мкм (2,0 - 6,0 милс) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	13,6 м²/л для 50 мкм (545 фт²/галлон США для 2,0 милс) [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Высыхание на отлип	20 минуты
Интервал перекрытия	Минимум: 1.5 ч Максимум: 3 мес.
Полное отверждение	7 дни
Срок хранения	Основа: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

PPG SIGMAZINC™ 68 GP

Данные для смешанного продукта

	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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Для эксплуатации в условиях атмосферного воздействия

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2½ или минимально до степени SSPC-SP6, профиль поверхности 40 - 70 мкм (1,6 - 2,8 mils)
- Сталь с цинк-силикатной грунтовкой, прошедшей заводскую обработку; предварительная обработка в соответствии со стандартом ISO Sa1 (SSPC SP7) или очистка электроинструментом в соответствии со стандартом ISO St3 (SSPC SP3)
- Для подкраски и ремонта на небольших участках допустима очистка электроинструментом в соответствии со стандартом ISO St3 (SSPC SP3), а для больших ремонтных зон, где пескоструйная обработка не допустима, следует использовать стандарт SSPC SP11

Для эксплуатации в условиях погружения

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2½ или минимально до степени SSPC-SP6, профиль поверхности 40 - 70 мкм (1,6 - 2,8 mils)
- Сталь покрытая заводским межоперационным цинксиликатным грунтом; подготовленная в соответствии с ISO Sa1 (SSPC SP7)
- Для подкраски и ремонта на небольших участках допустима очистка электроинструментом в соответствии со стандартом ISO St3 (SSPC SP3), а для больших ремонтных зон, где пескоструйная обработка не допустима, следует использовать стандарт SSPC SP11

- Температура субстрата во время нанесения и отверждения должна быть выше 0°C (32°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и сушки должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы



PPG SIGMAZINC™ 68 GP

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 90:10

- Температура материала 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.
- Разбавитель следует добавлять только после смешения компонентов

Жизнеспособность

6 ч при 20°C (68°F)

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92 или THINNER 91-82 (AMERCOAT T-10)

Объем разбавителя

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

Размер сопла

1,0 - 2,5 мм (прибл. 0,040 - 0,100 дюйм)

Давление на выходе из сопла

0,3 - 0,6 МПа(прибл. 3 - 6 бар; 44 - 87 p.s.i.)

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92 или THINNER 91-82 (AMERCOAT T-10)

Объем разбавителя

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

Размер сопла

Прибл. 0.017 – 0.021дюйм (0.43 – 0.53 мм)

Давление на выходе из сопла

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

PPG SIGMAZINC™ 68 GP

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92 или THINNER 91-82 (AMERCOAT T-10)

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

- THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) или THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
50 µm (2.0 mils)	13.6 m ² /l (545 ft ² /US gal)
60 µm (2.4 mils)	11.3 m ² /l (454 ft ² /US gal)
75 µm (3.0 mils)	9.1 m ² /l (364 ft ² /US gal)
100 µm (4.0 mils)	6.8 m ² /l (273 ft ² /US gal)

Интервал перекрытия для ТСП до 100 мкм (4.0 милс)						
Перекрытие...	Интервал	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
последующим покрытием	Минимум	6 часы	3 часы	1.5 часы	1 час	30 минуты
	Максимум	3 месяца	3 месяца	3 месяца	3 месяца	3 месяца

Примечание:

- Перед перекрытием видимые загрязнения поверхности должны быть удалены водой под высоким давлением, легкой абразивноструйной или механической очисткой
- Цинкнаполненные грунты могут образовывать соли цинка на поверхности; желательно не подвергать их атмосферным воздействиям продолжительное время до перекрытия

PPG SIGMAZINC™ 68 GP

Время отверждения для ТСП до 100 мкм (4.0 милс)			
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до перемещения	Полное отверждение
0°C (32°F)	1.5 часы	6 часы	20 дни
10°C (50°F)	1 час	3 часы	15 дни
20°C (68°F)	20 минуты	1.5 часы	7 дни
30°C (86°F)	10 минуты	1 час	5 дни
40°C (104°F)	5 минуты	20 минуты	2 дни

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- При нанесении при температуре воздуха или поверхности ниже 5°C (41°F), температура смешанной краски должна быть выше 10°C (50°F)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- См. паспорт безопасности и этикетку продукта для получения полной информации о безопасности и мерах предосторожности
- 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 ПРОДУКТА ВО ВСЕМ МИРЕ

Компания PPG Protective & 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

- [Information sheet | Explanation of product data sheets](#)

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, ОГОВОРИВАЕМЫХ 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.



PPG SIGMAZINC™ 68 GP

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 превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

