

SIGMATHERM™ 538

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное термостойкое влагоотверждаемое (этил) силикатное покрытие

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчиво до 400°C (750°F) сухого тепла
- Отличная устойчивость к различным растворителям
- Устойчив к излучению до 5.0 x 10⁸ рад

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Жемчужно серый
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Информация о продукте	
Количество компонентов	Один
Плотность	1,7 кг/л. (тест) (14,2 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	62 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 276,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 480,0 г/л. (прибл. 4,0 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	125 мкм (5,0 милс)
Теоретическая укрывистость	5,0 м ² /л для 125 мкм (199 фт ² /галлон США для 5,0 милс)
Высыхание на отлип	1 ч
Полное отверждение	12 ч
Срок хранения	Не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Загрунтованная поверхность или предшествующее покрытие

- Совместимое покрытие (цинксиликатный грунт) должно быть сухим, и не содержать посторонних включений, загрязнений и солей цинка



SIGMATHERM™ 538

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между -18°C (0°F) и 70°C (158°F)
- Температура поверхности во время нанесения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Температура окружающей среды во время нанесения и отверждения должна быть в диапазоне между -18°C (-0.3999999999999999°F) и 50°C (122°F)
- Относительная влажность во время отверждения должна быть выше 50%

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Тщательно перемешать до однородного состояния
- В процессе нанесения необходимо обеспечить постоянное перемешивание смеси

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

10 - 20%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

2.0 – 2.5 мм (прибл. 0.079 – 0,100 дюйма)

Давление на выходе из сопла

0,3 МПа (прибл. 3 бар; 44 p.s.i.)

Примечания: Необходимо использовать масло-влаго отделитель в линии подачи воздуха

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

- Стандартное оборудование безвоздушного распыления не приемлемо. Оборудование Бинкс Альфа с соотношением 60:1 и соплом 0,030" или выше является единственным приемлемым оборудованием для безвоздушного распыления

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

Размер сопла

Прибл. 0.84 – 0.89 мм (0.033 – 0.035 in)

Примечание:

- Используйте минимально возможное давление распыления
- Длина шланга не должна превышать 12 метров

SIGMATHERM™ 538

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 21-06

Примечания: Все окрасочное оборудование после использования должно быть незамедлительно промыто

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
125 мкм (5,0 милс)	5,0 м ² /л (199 фт ² /галлон США)

Примечание:

- Невозможно измерить фактическую толщину сухой пленки, так как внешнее покрытие будет частично впитываться в пористый грунт цинк силиката
- Сразу после распыления слой должен иметь полностью мокрый вид
- Следует избегать превышения толщин в местах перекрытия окрасочного факела в противном случае возникнут трещины и потеки

Время отверждения для ТСП до 125 мкм (5.0 милс)		
Температура поверхности	Нерастворимые в воде	Отверждение до транспортировки
10°C (50°F)	1 ч	6 ч
20°C (68°F)	30 мин	4 ч
35°C (95°F)	15 мин	2 ч

Примечание:

- Время сушки зависит от температуры воздуха и температуры подложки, толщины нанесенного покрытия, вентиляции и прочих условий
- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Максимальное время перекрытия зависит от наносимой следом системы покрытий.
- Время высыхания можно ускорить путем увлажнения поверхности с пресной водой

МЕРЫ 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.



SIGMATHERM™ 538

ССЫЛКИ

- ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ
- ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА
- ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1410
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1411
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1430

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.ppgppc.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.

