

STEELGUARD™ 601

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное, тонкослойное, водоразбавляемое вспучивающееся покрытие для огнезащиты стальных конструкций

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает огнезащиту до 90 минут от целлюлозного пожара
- Нанесение на объекте
- ТСП в один слой до 700 мкм
- Применим для эксплуатации в условиях C1 и C2 согласно ISO 12944; для сухих помещений (C1) финишное покрытие не требуется
- Протестировано и проанализировано в соответствии с EN 13381-8
- Маркировка продукта CE, ETA 16/0011
- Одобрено для любых сроков эксплуатации согласно ETAG 018-2

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Белый
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Информация о продукте	
Количество компонентов	Один
Плотность	1,43 кг/л (11,93 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	72 ± 3%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 0,2 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) [Select correct formula] [Select correct formula]
Рекомендуемая толщина сухой пленки	200 - 700 мкм (8,0 - 28,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	1,03 м ² /л на 700 мкм (42 ft ² /US gal for 28,0 mils)
Высыхание на отлип	2 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 16 ч Максимум: Неограничен
Срок хранения	Не менее 6 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения
- Необходимая толщина сухого слоя должна соответствовать сертификационным данным



STEELGUARD™ 601

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

- Одобренный грунт должен быть неповрежденным, сухим и свободным от каких-либо загрязнений

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура окрашиваемой поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть в диапазоне от 10°C (50°F) до 40°C (104°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения 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 10°C (50°F) и 40°C (104°F)
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 80%

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Тщательно перемешать до однородного состояния
- Добавления большого количества воды может привести к образованию подтёков и увеличению времени отверждения
- Материал должен быть защищен от замерзания в течение всего времени хранения и / или транспортировки

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

Вода (обычно разбавитель не требуется)

Объем разбавителя

0 - 5%

Угол сопла

20° – 50°, в зависимости от размеров и формы стальных конструкций

Размер сопла

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

Давление на выходе из сопла

20,0 МПа (прибл. 200 бар; 2901 p.s.i.)

Примечание:

- Необходимо снять все фильтры, включая уравнильный баллон и фильтры распылителя
- Рекомендуется использование внешнего жидкостного сетчатого фильтра

Кисть/Валик

- Только для малых участков (локальная подкраска и ремонт)

Рекомендуемый разбавитель

Применение разбавителя не допускается



STEELGUARD™ 601

ОЧИСТИТЕЛЬ

Водопроводная вода

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
200 мкм (8,0 милс)	3,60 М ² /л (146 ft ² /US gal)
400 мкм (16,0 милс)	1,80 М ² /л (73 ft ² /US gal)
500 мкм (20,0 милс)	1,44 М ² /л (58 ft ² /US gal)
700 мкм (28,0 милс)	1,03 М ² /л (42 ft ² /US gal)

Примечания: Максимальная ТСП при нанесении кистью: 300 мкм (12,0 милс)

Интервал перекрытия для ТСП до 700 мкм (28.0 mils)					
Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом	Минимум	24 ч	20 ч	16 ч	12 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
одобренные финишные покрытия	Минимум	24 ч	20 ч	18 ч	14 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания: Приведённые выше данные справедливы при условии адекватной вентиляции

Время отверждения для ТСП до 700 мкм (28.0 mils)	
Температура поверхности	Высыхание на отлип
10°C (50°F)	4 ч
15°C (59°F)	3 ч
20°C (68°F)	2 ч
30°C (86°F)	1 ч

Примечания: Время сушки может значительно варьироваться в зависимости от условий окружающей среды, параметров сечения конструкции A/V м³ (л/А) и толщины нанесённой пленки

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта безопасности
- Хотя краска на водной основе, следует проявлять осторожность, чтобы избежать вдыхания распыленного тумана или паров, а также попадания краски на открытые участки кожи или глаз

STEELGUARD™ 601

ССЫЛКИ

- | | |
|---|--------------------------|
| • ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛА STEELGUARD™ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1222 |
| • СПИСОК ГРУНТОВ ДЛЯ МАТЕРИАЛА STEELGUARD™ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1224 |
| • СПИСОК ФИНИШНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ МАТЕРИАЛА STEELGUARD™ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1226 |
| • 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 |
| • 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.

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.

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.

