

# 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 <sup>2</sup> /л на 700 мкм (42 ft <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /л (146 ft <sup>2</sup> /US gal)
400 мкм (16,0 милс)	1,80 М <sup>2</sup> /л (73 ft <sup>2</sup> /US gal)
500 мкм (20,0 милс)	1,44 М <sup>2</sup> /л (58 ft <sup>2</sup> /US gal)
700 мкм (28,0 милс)	1,03 М <sup>2</sup> /л (42 ft <sup>2</sup> /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 м<sup>3</sup> (Hp/A) 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](http://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.

