

STEELGUARD™ 751

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное тонкослойное вспучивающееся покрытие на основе органических растворителей для огнезащиты металлоконструкций

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечивает защиту при целлюлозном пожаре до 120 минут
- Нанесение в заводских или уличных условиях
- Нанесение с ТСП до 1500 мкм (60.0 mils) за один слой
- Применим для эксплуатации в условиях от C1 до C4 (ISO 12944); для сухих помещений (C1) финишное покрытие не требуется
- Атмосферостойкость до 12 месяцев без финишного слоя при условии, что покрытие было нанесено в соответствии с инструкциями, указанными в ИНФОРМАЦИОННОМ ЛИСТЕ 1222 и не подвергалось воздействию воды, высокой влажности или не находилось в условиях погружения
- Протестировано и одобрено согласно EN 13381-8, BS 476-20/21 и AS 1530.4
- Продукт маркирован CE, ETA 15/0439
- 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	1,35 кг/л (11,27 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	75 ± 3%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 257,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 330,0 г/л. (прибл. 2,8 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3) [Select correct formula] [Select correct formula]
Рекомендуемая толщина сухой пленки	200 - 1500 мкм (8,0 - 60,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	1,07 м ² /л на 700 мкм (43 ft ² /US gal for 28,0 mils)
Высыхание на отлип	30 мин
Интервал перекрытия	Минимум: 6 ч Максимум: Неограничен

STEELGUARD™ 751

Информация о продукте

Срок хранения	Не менее 18 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

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 5°C (41°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 5°C (41°F) и 40°C (104°F)
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения не должна превышать 85%

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Тщательно перемешать до однородного состояния
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения

STEELGUARD™ 751

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06 (обычно использование разбавителя не требуется)

Объем разбавителя

0 - 5%

Угол сопла

20° – 50°, depending on shape of steel parts

Размер сопла

Прибл. 0.48 – 0.64 мм (0.019 – 0.025 in)

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

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 21-06

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
200 мкм (8,0 милс)	3,75 М ² /л (150 ft ² /US gal)
400 мкм (16,0 милс)	1,88 М ² /л (75 ft ² /US gal)
700 мкм (28,0 милс)	1,07 М ² /л (43 ft ² /US gal)
1000 мкм (40,0 милс)	0,75 М ² /л (30 ft ² /US gal)
1500 мкм (60,0 милс)	0,50 М ² /л (20 ft ² /US gal)

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

STEELGUARD™ 751

Интервал перекрытия для ТСП до 700 мкм (28.0 mils)

Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом	Минимум	12 ч	10 ч	8 ч	6 ч	4 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Интервал перекрыти для ТСП до 1000 мкм (40.0 милс)

Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
STEELGUARD 2458	Минимум	4 ч	2 ч	1,5 ч	1 ч	45 мин
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Другими одобренными финишными покрытиями	Минимум	5 дн.	3 дн.	60 ч	48 ч	36 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Время отверждения для ТСП до 700 мкм (28.0 mils)

Температура поверхности	Высыхание на отлип
5°C (41°F)	2 ч
10°C (50°F)	1,5 ч
15°C (59°F)	1 ч
20°C (68°F)	30 мин
30°C (86°F)	20 мин

Примечания: Время сушки может значительно варьироваться в зависимости от условий окружающей среды, параметров сечения конструкции $A/V \text{ м}^{-1}$ (Hp/A) и толщины нанесённой пленки

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.

STEELGUARD™ 751

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
• 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.

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.ppgmcc.com. Версия памятки на английском языке является превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

