

# PPG SIGMAGUARD™ 730 CONDUCTIVE

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное проводящее фенольное эпоксидное покрытие с высоким содержанием твердых веществ, отверждаемое полиамином

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Проводящее фенольное эпоксидное покрытие в защитных системах для внутренней защиты стальных резервуаров для жидкого топлива
- Хорошая адгезия к стали
- Хорошие водостойкость и коррозионная стойкость
- Отверждается при низких температурах
- Соответствует требованиям GB50393

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Красно-коричневый, светло-серый
- Полуглянцевый

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	78 ± 2%
Летучие Органические Соединения	Directive 2010/75/EU, SED: макс.169,0 г/кг макс. 242,0 г/л (прибл. 2,0 фунт/галлон)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	100 - 150 мкм (4,0 - 6,0 милс)
Теоретическая укрывистость	5,2 м <sup>2</sup> /л для 150 мкм (209 фт <sup>2</sup> /галлон США для 6,0 милс)
Высыхание на отлип	3 часы
Интервал перекрытия	Минимум: 8 ч Максимум: 28 дн.
Срок хранения	Основа: не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

Примечание:



# PPG SIGMAGUARD™ 730 CONDUCTIVE

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

---

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Требования к состоянию поверхности

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO - Sa 2½, профиль поверхности 40 – 70 мкм
- Предыдущее одобренное покрытие должно быть сухим и без каких либо загрязнений

---

### Температура субстрата и условия нанесения

- Температура субстрата во время нанесения и отверждения должна быть выше 5°C (41°F)
- Температура субстрата во время нанесения должна быть как минимум на 3°C (5°F) выше точки росы

---

## СИСТЕМА ОКРАСКИ

- 2 слоя толщиной от 100 до 150 мкм (от 4,0 до 6,0 мил)

---

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Соотношение по объему: основа к отвердителю 75:25 (3:1)

- Температура ЛКМ после смешения основы и отвердителя должна быть выше 15°C (59°F), в противном случае для обеспечения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять только после смешения компонентов

---

### Жизнеспособность

1,5 ч при 20°C (68°F)

Примечания:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

# PPG SIGMAGUARD™ 730 CONDUCTIVE

## **ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

5 - 15% для нанесения в один слой при ТСП 150 мкм (6.0 mils)

### **Размер сопла**

1,8 - 2,0 мм (прибл. 0,070 - 0,079 дюйм)

### **Давление на выходе из сопла**

0,3 - 0,4 МПа(прибл. 3 - 4 бар; 44 - 58 p.s.i.)

---

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-92

### **Объем разбавителя**

0 - 10% для нанесения в один слой при ТСП 150 мкм (6.0 mils)

### **Размер сопла**

0,53 - 0,69 мм (Прибл. 0,021 - 0,027 дюйм)

### **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.)

---

## **Кисть/Валик**

- Только для полосового окрашивания и локального ремонта
- 

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

- THINNER 90-53
-

# PPG SIGMAGUARD™ 730 CONDUCTIVE

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
100 µm (4.0 mils)	7.8 m <sup>2</sup> /l (313 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6.0 mils)	5.2 m <sup>2</sup> /l (209 ft <sup>2</sup> /US gal)

Примечания:

- Максимальная толщина сухого слоя при нанесении кистью: 100 мкм (4,0 мил)

Интервал перекрытия для ТСП до 150 мкм (6.0 милс)						
Перекрытие...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Этим же материалом	Минимум	32 часы	24 часы	8 часы	4 часы	3 часы
	Максимум	28 дни	28 дни	28 дни	14 дни	7 дни

Примечания:

- Поверхность должна быть сухой и свободной от каких-либо загрязнений

Время отверждения для ТСП до 150 мкм (6.0 mils)		
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Полное отверждение
5°C (41°F)	12 часы	21 дни
10°C (50°F)	6 часы	14 дни
20°C (68°F)	3 часы	7 дни
30°C (86°F)	1.5 часы	5 дни
40°C (104°F)	30 минуты	4 дни

# PPG SIGMAGUARD™ 730 CONDUCTIVE

Жизнеспособность (при рабочей вязкости нанесения)	
Температура смешанного материала	Жизнеспособность
15°C (59°F)	3 часы
20°C (68°F)	1.5 часы
25°C (77°F)	1 час
30°C (86°F)	30 минуты

## 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.
- См. паспорт безопасности и этикетку продукта для получения полной информации о безопасности и мерах предосторожности

## 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 SIGMAGUARD™ 730 CONDUCTIVE

## 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.

---

