

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное инжиниринговое полисилоксановое прозрачное покрытие

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальное прозрачное финишное покрытие для нанесения на загрунтованную сталь, чистые металлические поверхности и бетон
- Длительная защита в суровых условиях эксплуатации
- Низкое грязеудержание, лёгкая очистка поверхности
- Обладает антивандальными свойствами (устойчиво к нанесению граффити)
- Высокий сухой остаток и низкое содержание летучих органических соединений
- Не содержит изоцианатов

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Прозрачный
- Глянцевый

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Информация о продукте	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,1 кг/л. (тест) (9,2 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	78 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 200,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 222,0 г/л (approx. 1,9 lb/gal) (алюминиевый)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	20 - 25 мкм (0,8 - 1,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	39,0 м <sup>2</sup> /л для 20 мкм (1564 фт <sup>2</sup> /галлон США для 0,8 милс) 31,2 м <sup>2</sup> /л для 25 мкм (1251 фт <sup>2</sup> /галлон США для 1,0 милс)
Монтажная твердость	5 ч
Интервал перекрытия	4 ч Максимум: 30 дн.
Полное отверждение	7 дн.
Срок хранения	Основа: не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 12 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Состояние поверхности

- Прочно держащиеся старые покрытия: сухие и чистые; достаточная шероховатость поверхности
- Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений

### Бетон

- Бетон должен быть выдержан не менее 28 дней в условиях достаточной вентиляции
- Влажность бетона не должна превышать 4,5%
- Бетон должен быть прочным, сухим и без каких-либо загрязнений и цементного молока
- Грубая поверхность: отшлифовать механическим инструментом или алмазным шлифовальным инструментом

### Цветные металлы и нержавеющая сталь

- Поверхность должна быть чистой и не содержать никаких жиров, солей или прочих загрязнений
- На поверхности необходимо создать шероховатость достаточной степени (к примеру абразивной бумагой, легкой абразивоструйной обработкой)

### Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между 5°C (41°F) и 50°C (122°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 50°C (122°F)
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения должна быть между 50% и 85%

## СИСТЕМА ОКРАСКИ

- Один или два слоя по 20 - 25мкм (0.8 - 1.0 mils)

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Соотношение компонентов по объёму: база/отвердитель 83:17 (5:1)

- Температура смешанных компонентов должна быть выше 10°C (50°F), в противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Краска должна быть тщательно перемешана перед использованием, предпочтительно с помощью механической мешалки, чтобы обеспечить гомогенность
- Добавить отвердитель и продолжать перемешивание до получения однородной массы
- При необходимости, разбавитель следует добавлять только после смешивания компонентов
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения

### Время индукции

Отсутствует



# PSX® 700 A CLEAR COAT

## **Жизнеспособность**

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

---

## **ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 60-12

### **Объем разбавителя**

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

### **Размер сопла**

1.0 - 1.5 мм (прибл. 0.040 - 0.060 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 60-12

### **Объем разбавителя**

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

### **Размер сопла**

Прибл. 0.38 - 0.43 мм (0.015 - 0.017 in)

### **Давление на выходе из сопла**

15,0 - 18,0 МПа(прибл. 150 - 180 бар; 2176 - 2611 p.s.i.)

---

## **Кисть/Валик**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 60-12

### **Объем разбавителя**

0 - 5%

---

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-58

---

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

**Таблица интервалов перекрытия для ТСП до 25 мкм (1.0 милс)**

Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом	Минимум	12 ч	8 ч	4 ч	2 ч
	Максимум	30 дн.	30 дн.	30 дн.	30 дн.

Примечания: Поверхность должна быть сухой и без каких-либо загрязнений перед перекрытием

**Время отверждения для ТСП до 25 µm (1.0 милс)**

Температура поверхности	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
5°C (41°F)	16 ч	16 дн.
10°C (50°F)	9 ч	10 дн.
20°C (68°F)	5 ч	7 дн.
30°C (86°F)	3 ч	5 дн.

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Относительная влажность воздуха ниже 40% замедляет отверждение

**Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)**

Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
10°C (50°F)	6 ч
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	3 ч
40°C (104°F)	2 ч

## 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.
- Поскольку ненадлежащее использование и обращение может быть опасным для здоровья и привести к пожару или взрыву, меры предосторожности, включенные в Описание Продукта/Инструкцию по Нанесению и Данные по Безопасности Материала, должны соблюдаться во время хранения, перемещения, нанесения и периода сушки.

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## 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.

## ССЫЛКИ

- ПОЯСНЕНИЯ К ОПИСАНИЮ ПРОДУКТА
- ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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.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.

