

# PSX® 700

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное модифицированное полисилоксановое покрытие

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уникальное высокогляцевое покрытие свободное от изоцианатов
- Может наноситься поверх неорганического цинка
- Превосходно сохраняет цвет и блеск
- Обладает антивандальными свойствами (устойчиво к нанесению граффити)
- Высокий сухой остаток, соответствует требованиям по содержанию летучих органических соединений
- Наносится кистью, валиком или распылителем без разбавления
- Стойкое к воздействию брызг и проливов химикатов
- Может быть нанесен непосредственно на металл, как однослойное покрытие в средах с умеренным коррозионным воздействием (ISO 12944 C1-C3)

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Любой цвет
- Высокий глянец

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

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 кг/л. (тест) (11,3 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	90 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 119,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 164,0 г/л (прибл. 1,4 фунт/галлон) 0,7 lb/gal (84,0 г/л) (по EPA Method 24)
Термостойкость (Постоянная)	До 120°C (250°F)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 175 мкм (3,0 - 7,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	7,2 м²/л для 125 мкм (289 фт²/галлон США для 5,0 милс)
Высыхание на отлип	2 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 3 ч Максимум: Неограничен

# PSX® 700

## Данные для смешанного продукта

<b>Срок хранения</b>	Основа: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении
----------------------	---

**Примечание:**

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения
- При многослойном нанесении общая толщина покрытия не должна превышать 250 мкм (10.0 милс)
- Цвет будет меняться при повышенных температурах

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

- Свойства и срок службы покрытия пропорциональны степени подготовки поверхности

### Требования к состоянию поверхности

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2 (SSPC SP-6) или выше, с профилем поверхности 25-75 мкм (1.0 – 3.0 милс)
- Для местного ремонта допускается механическая очистка в соответствии с SSPC SP-11
- Оцинкованная сталь; лёгкая абразивоструйная очистка для придания шероховатости и удаления солей цинка в соответствии с SSPC SP-16 с профилем поверхности 40-75 мкм (1.5 – 3.0 милс)
- Нержавеющая сталь и цветные металлы; обезжиривание и лёгкая абразивоструйная очистка в соответствии с SSPC SP-16 с профилем поверхности 40-100 мкм (1.5 – 4.0 милс)
- Бетон / Каменная кладка; в соответствии с рекомендациями по нанесению на специальные грунты
- Совместимое предыдущее покрытие должно быть сухим и без каких-либо загрязнений
- При нанесении на цинксиликатный грунт, требуется нанесение тонкого "туманного" слоя перед нанесением основного слоя. Для "туманного" слоя рекомендовано разбавление 15%
- Старые существующие покрытия должны быть сухие и свободные от каких либо загрязнений, может потребоваться придание шероховатости существующему покрытию
- Подготовку повреждённых участков необходимо выполнять согласно первоначальной спецификации, края старого неповреждённого покрытия необходимо сгладить

### Температура поверхности

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть выше 0°C (32°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и сушки должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Относительная влажность во время нанесения и отверждения должна быть выше 40% для достижения оптимального качества отверждения

Примечания: FD отвердитель должен быть использован при температуре окружающей среды во время нанесения ниже 5°C (40°F)



# PSX® 700

## СИСТЕМА ОКРАСКИ

- Непосредственно на поверхность, подходящие грунты: DIMETCOTE Series, AMERCOAT 68 Series, AMERLOCK 400 / 2 Series, SIGMAZINC Series, эпоксидные покрытия AMERCOAT и SIGMA

---

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### **Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 80:20 (4:1)**

- Используйте смеситель с пневмоприводом или взрывозащищенным электроприводом

---

### **Время индукции**

Отсутствует

---

### **Жизнеспособность**

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

---

## ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) или THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) для всех регионов применения; THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) рекомендуется для температур выше 32°C (90°F) только в США

### **Объем разбавителя**

5 - 10%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

1.5 – 2.0 мм (прибл. 0.060 – 0.079 дюйм)

### **Давление на выходе из сопла**

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

# PSX® 700

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 60-12 (AMERCOAT 911) или THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) для всех регионов применения; THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) рекомендуется для температур выше 32°C (90°F) только в США

### **Объем разбавителя**

0 - 5%, в зависимости от требуемой толщины и условий нанесения

### **Размер сопла**

Прибл. 0.015 – 0.019 дюйм (0.38 – 0.48 мм)

### **Давление на выходе из сопла**

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

### **Кисть/Валик**

- При нанесении кистью и валиком невозможно достичь рекомендуемой ТСП за один слой
- Используйте высококачественные кисти с натуральной щетиной и/или валик с коротким ворсом, устойчивый к воздействию растворителя. Кисть/валик должен быть хорошо смочен, чтобы избежать захвата воздуха
- При нанесении поддерживайте мокрую кромку

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-53, THINNER 90-58 (AMERCOAT 12) или THINNER 60-12 (AMERCOAT 911)

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

<b>Укрывистость и толщина пленки</b>	
<b>ТСП</b>	<b>Теоретическая укрывистость</b>
75 мкм (3,0 милс)	12,0 м <sup>2</sup> /л (481 фт <sup>2</sup> /галлон США)
125 мкм (5,0 милс)	7,2 м <sup>2</sup> /л (289 фт <sup>2</sup> /галлон США)
175 мкм (7,0 милс)	5,1 м <sup>2</sup> /л (206 фт <sup>2</sup> /галлон США)

# PSX® 700

Интервал перекрытия для ТСП до 175 мкм (7.0 mils) при относительной влажности воздуха 40% и выше						
Перекрытие ...	Интервал	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Самим собой (когда используется PSX 700)	Минимум	не применимо	20 ч	9 ч	4,5 ч	3 ч
	Максимум	не применимо	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Самим собой (когда используется PSX 700 FD)	Минимум	20 ч	12 ч	7 ч	3 ч	2 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

**Примечание:**

- Поверхность должна быть сухой и свободной от каких-либо загрязнений
- Когда второй слой наносится в интервале между отверждением до транспортировки и 7-ю днями, протрите поверхность первого слоя подходящим для PSX 700 растворителем
- Отвердитель производимый в Европе - быстросохнущая версия с названием "PSX 700 FDE Hardener"

Время отверждения со стандартным отвердителем для ТСП до 175 мкм (7,0 милс) при относительной влажности 40% или выше		
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки
5°C (41°F)	9 ч	24 ч
10°C (50°F)	6 ч	11 ч
20°C (68°F)	3 ч	6 ч
30°C (86°F)	1,5 ч	4 ч

Время отверждения с применением отвердителя FD ("быстрая сушка") для ТСП до 175 мкм (7,0 милс) при относительной влажности 40% или выше		
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки
0°C (32°F)	9 ч	24 ч
5°C (41°F)	7 ч	16 ч
10°C (50°F)	4,5 ч	8,5 ч
20°C (68°F)	2 ч	4,5 ч
30°C (86°F)	1 ч	3 ч

**Примечание:**

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Отвердитель производимый в Европе - быстросохнущая версия с названием "PSX 700 FDE Hardener"



# PSX® 700

## Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

Температура смешанного материала	Жизнеспособность
10°C (50°F)	6,5 ч
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	1,5 ч

Примечания: Одинаковая жизнеспособность с обычным и FD отвердителями

## Сертификаты на материал

- Удовлетворяет требованиям стандарта SSPC Paint 36 Level 3
- NFPA Class A по нераспространению пламени
- Сертифицирован в системах покрытий для ISO 12944 C5
- Сертифицирован в системах покрытий для NORSOK M501 Rev.6 System 1
- Удовлетворяет требованиям ANSI N5.12 и ASTM D5144 для II уровня эксплуатации покрытий

## 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.
- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта безопасности

## 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

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| • 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 |

# PSX® 700

## 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.ppgprtc.com](http://www.ppgprtc.com). Версия памятки на английском языке является превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.

