

# AMERCOAT® 878 HS

## ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное термостойкое влагоотверждаемое покрытие на основе силиконалюминия

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Используется для защиты стальных поверхностей как внутри помещений, так и в условиях атмосферного воздействия
- Выдерживает температуру до 540°C (1000°F) на абразивоструйно очищенной стали до SSPC SP10/NACE 2 (ISO-Sa 2½)
- Выдерживает температуру до 400°C (750°F) на ржавой стали, механически очищенной до ISO-St3
- Не требует нагрева в период межслойной сушки
- Отличная атмосферостойкость
- Также подходит для нанесения поверх цинк-силикатного грунта

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Алюминиевый
- Полуматовый «яичная скорлупа»

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

Информация о продукте	
Количество компонентов	Один
Плотность	1,1 кг/л. (тест) (9,2 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	45 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 412,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 498,0 г/л. (прибл. 4,2 фунт/галлон)  (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	25 мкм (1,0 милс)
Теоретическая укрывистость	18,0 м²/л для 25 мкм (722 фт²/галлон США для 1,0 милс)
Высыхание на отлип	45 мин
Интервал перекрытия	Минимум: 16 ч
Срок хранения	Не менее 9 мес. при хранении в сухом и прохладном месте

Примечание:

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

# AMERCOAT® 878 HS

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Сталь

- Сталь; очищенная абразивноструйным методом до ISO-Sa2½, профиль шероховатости 30 – 75 мкм (1,2 – 3,0 mils)
- Сталь; механическая очистка до степени ISO-St3

Примечания: Покрытие необходимо наносить как можно быстрее после подготовки поверхности до образования новых загрязнений

### Загрунтованная поверхность или предшествующее покрытие

- Совместимое покрытие (цинксиликатный грунт) должно быть сухим, и не содержать посторонних включений, загрязнений и солей цинка
- Касательно прочих требований к финишному покрытию см. инструкции по нанесению конкретного покрытия DIMETCOTE

#### Примечание:

- Выдерживает длительное воздействие температуры до 400°C сухого тепла, при нанесении на Dimetcote 11
- Выдерживает длительное воздействие температуры до 540°C сухого тепла, при нанесении на Dimetcote 9

### Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Тщательно перемешайте до однородной консистенции, используя механический миксер
- При нанесении нескольких слоев, общая ТСП не должна превышать 80 мкм (3.1 mils)

## ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

### Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

### Объем разбавителя

0 - 10%

### 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.)

Примечания: Необходимо использовать масло-влаго отделитель в линии подачи воздуха



# AMERCOAT® 878 HS

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

- Аппарат безвоздушного распыления 28:1 или более

## **Рекомендуемый разбавитель**

Применение разбавителя не допускается

## **Размер сопла**

Прибл. 0.28 – 0.43 мм (0.011 – 0.017 in)

## **Кисть/Валик**

- Используйте губчатые валики для достижения наилучшего результата при нанесении

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 21-06

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

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

Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Этим же материалом	Минимум	24 ч	16 ч	12 ч	6 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

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

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

Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки
10°C (50°F)	1 ч	5 ч
20°C (68°F)	45 мин	3,5 ч
30°C (86°F)	30 мин	2 ч
40°C (104°F)	15 мин	1 ч

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения (см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1433 и 1434)
- Минимальное время отверждения 3 дня при 20°C (68°F) до начала эксплуатации покрытия при высоких температурах

## **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.

# AMERCOAT® 878 HS

## 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.

## 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.

