

# AMERCOAT® 71 TC

## ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное связующее эпоксидное покрытие полиамидного отверждения

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Образует прочные системы покрытия с широким спектром финишных покрытий для погружных и непогружных сред
- Отличная адгезия к стали, заводским межоперационным грунтам, оцинкованной стали и цветным металлам
- Применяется как связующий слой поверх DIMETCOTE покрытий

## ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Оттенок белого
- Матовый

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

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,3 кг/л. (тест) (10,7 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	51 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 381,0 г/кг. ТЕСТ ( TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 435,0 г/л. (прибл. 3,6 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	50 - 100 мкм (2,0 - 4,0 милс)
Теоретическая укрывистость	10,2 м <sup>2</sup> /л для 50 мкм (409 фт <sup>2</sup> /галлон США для 2,0 милс) 5,1 м <sup>2</sup> /л для 100 мкм (205 фт <sup>2</sup> /галлон США для 4,0 милс)
Высыхание на отлип	2 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 4 ч
Срок хранения	Основа: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 24 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении

Примечание:

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

# AMERCOAT® 71 TC

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

### Требования к состоянию поверхности

- Сталь; абразивоструйная очистка до степени ISO Sa 2½ или SSPC-SP-10, профиль поверхности 25-50 мкм (1.0 – 2.0 милс)
- Совместимое предыдущее покрытие должно быть сухим и без каких-либо загрязнений
- Касательно прочих требований к финишному покрытию см. инструкции по нанесению конкретного покрытия DIMETCOTE

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

### Оцинкованная сталь и алюминий

- Оцинкованная сталь должна быть обезжирена, очищена от солей и других загрязнений
- Если оцинкованная поверхность подвергалась атмосферному воздействию в течение 6 месяцев и дольше, удалите продукты коррозии цинка механическим способом (шлифовкой или легкой абразивно-струйной очисткой).
- Алюминий должен быть сухим и свободным от любых загрязнений
- Придать поверхности шероховатость с применением легкой абразивоструйной очисткой с мелким абразивом

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

### Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между 5°C (41°F) и 60°C (140°F)
- Температура поверхности во время нанесения 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 в процессе нанесения не должна превышать 85%

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

- 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
- Добавить отвердитель и продолжать перемешивание до получения однородной массы
- Разбавитель возможно добавлять только после смешения двух компонентов
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.

### Время индукции

Отсутствует

# AMERCOAT® 71 TC

## **Жизнеспособность**

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

---

## **ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-83

### **Объем разбавителя**

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

### **Размер сопла**

1.8 - 2.2 мм (прибл. 0.070 - 0.087 in)

### **Давление на выходе из сопла**

0,40 - 0,60 МПа (прибл. 4 - 6 bar; 58 - 87 p.s.i.)

---

## **БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-83

### **Объем разбавителя**

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

### **Размер сопла**

Прибл. 0.38 - 0.53 мм (0.015 - 0.021 in)

### **Давление на выходе из сопла**

20,7 МПа (прибл. 207 бар; 3003 p.s.i.)

---

## **Кисть/Валик**

### **Рекомендуемый разбавитель**

THINNER 91-83

### **Объем разбавителя**

0 - 10%

Примечания: Как правило, в один слой можно нанести 40-50 мкм (1.6-2.0 mils) толщины сухой пленки

---

# AMERCOAT® 71 TC

## **ОЧИСТИТЕЛЬ**

THINNER 90-58

Примечания: Все окрасочное оборудование после использования должно быть незамедлительно промыто

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

<b>Интервал перекрытия для ТСП до 50 мкм (2.0 mils)</b>					
<b>Перекрытие ...</b>	<b>Интервал</b>	<b>10°C (50°F)</b>	<b>20°C (68°F)</b>	<b>30°C (86°F)</b>	<b>40°C (104°F)</b>
различными двухкомпонентными эпоксидными и полиуретановыми покрытиями	Минимум	8 ч	4 ч	2 ч	1 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания: Данный продукт имеет неограниченный интервал перекрытия при условии, что на поверхности отсутствуют следы меления и прочие загрязнения. Соответственно, при наличии загрязнений и следов меления необходимо провести очистку поверхности и придать ей шероховатость для обеспечения хорошей адгезии следующего слоя.

<b>Время отверждения для ТСП до 50 мкм (2.0 mils)</b>		
<b>Температура поверхности</b>	<b>Высыхание на отлип</b>	<b>Отверждение до транспортировки</b>
10°C (50°F)	4 ч	8 ч
20°C (68°F)	2 ч	4 ч
30°C (86°F)	1 ч	2 ч
40°C (104°F)	30 мин	1 ч

Примечание:

- Время сушки зависит от температуры воздуха и температуры подложки, толщины нанесенного покрытия, вентиляции и прочих условий
- Жизнеспособность материала зависит от температуры окружающей среды

<b>Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)</b>	
<b>Температура смешанного продукта</b>	<b>Жизнеспособность</b>
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	3 ч
35°C (95°F)	2 ч

Примечания: Жизнеспособность рабочей смеси и времена сушки и отверждения зависят от условий на месте нанесения: от объема смешанного материала, температуры воздуха и поверхности, погодных условий и вентиляции



# AMERCOAT® 71 TC

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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.
- Во время нанесения и отверждения покрытия необходима достаточная вентиляция для удаления растворителя

## 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.

