

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 ² /л для 50 мкм (409 фт ² /галлон США для 2,0 милс) 5,1 м ² /л для 100 мкм (205 фт ² /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

Интервал перекрытия для ТСП до 50 мкм (2.0 mils)					
Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
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.

Время отверждения для ТСП до 50 мкм (2.0 mils)		
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки
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

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
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. 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.

