

AMERCOAT® 90 S

ОПИСАНИЕ

Высококачественный модифицированный эпоксид (90 Серия)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Внутреннее изоляционное покрытие для резервуаров, имеющее высокий сухой остаток
- Очень высокая химическая стойкость
- Применяется на поверхностях подверженных циклическому воздействию жидкостей или постоянно погруженных в жидкие среды
- При постоянном погружении в воду выдерживает температуру до 60°C (140°F)
- Рекомендуются для применения под слоем термоизоляции на углеродистых или нержавеющей сталях, подверженных температурам до 200°C (390°F)

Примечания: По вопросам химической стойкости, за дополнительной информацией, обращайтесь к представителям PPG

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Белый, Жемчужно-Серый
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 кг/л. (тест) (11,5 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	58 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 286,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 348,0 г/л. (прибл. 2,9 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	150 мкм (6,0 милс) за слой
Теоретическая укрывистость	3,9 м ² /л для 150 мкм (155 фт ² /галлон США для 6,0 милс)
Монтажная твердость	16 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 24 ч Максимум: 12 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

AMERCOAT® 90 S

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Сталь

- Рекомендуется абразивно-струйная очистка до достижения шероховатости поверхности 40 - 70 мкм (1.6 - 2.8 mils).
- Погружение: абразивно-струйная очистка до Sa 3, ISO 8501-1 или SSPC-SP-5
- Удалите всю ржавчину, грязь, влагу, жир или другие загрязнения с поверхности

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

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между 10°C (50°F) и 50°C (122°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 10°C (50°F) и 43°C (109.4°F)

СИСТЕМА ОКРАСКИ

- Для применения под теплоизоляцией не превышайте толщину покрытия 200 мкм

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 66.7:33.3 (2:1)

- Необходимо предварительно перемешать базу с помощью миксера при умеренной скорости до получения однородной массы
- 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 замедляет процесс отверждения

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

4 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность



AMERCOAT® 90 S

Ремонтные работы

- Провести абразивоструйную или механическую очистку согласно требований, указанных в разделе касательно подготовки поверхности
- Сгладить края неповрежденного покрытия
- Удалить пыль, грязь и другие загрязнения перед нанесением покрытия

Температура материала

Температура материала во время нанесения должна быть от 10°C (50°F) до 40°C (104°F)

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

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

Размер сопла

1.8 – 2.0 мм (прибл. 0.070 – 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

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

- Аппарат безвоздушного распыления 28:1 или более

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 5%

Размер сопла

Прибл. 0.017 – 0.021дюйм (0.43 – 0.53 мм)

Давление на выходе из сопла

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

Кисть/Валик

- Только для подкраски и ремонта

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 21-06

AMERCOAT® 90 S

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-58

Примечания: Все окрасочное оборудование после использования должно быть незамедлительно промыто

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал перекрытия для ТСП до 150 мкм (6.0 mils)				
Перекрытие ...	Интервал	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Этим же материалом	Минимум	48 ч	24 ч	16 ч
	Максимум	15 дн.	12 дн.	10 дн.

Примечания: Поверхность перед нанесением следующего слоя должна быть чистой, сухой и свободной от загрязнений

Время отверждения для ТСП до 150 мкм (6.0 mils)		
Температура поверхности	Отверждение до транспортировки	До погружения в воду
10°C (50°F)	32 ч	14 дн.
20°C (68°F)	16 ч	7 дн.
30°C (86°F)	10 ч	4 дн.

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Время сушки зависит от температуры воздуха и температуры подложки, толщины нанесенного покрытия, вентиляции и прочих условий

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
20°C (68°F)	4 ч
30°C (86°F)	2 ч

Примечания: Так как жизнеспособность материала ограничена и может сократиться из-за повышения температуры, не рекомендуется смешивать материал в количестве, большем, чем будет использовано в период жизнеспособности

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



AMERCOAT® 90 S

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 В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1431 |
| • БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ | ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1433 |

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.

