

AMERCOAT® 450 S

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное, алифатическое, акрил-полиуретановое финишное покрытие (450 Series)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Исключительная стойкость к атмосферному воздействию с сохранением цвета и блеска
- Высокая стойкость в различных коррозионных средах и в морской атмосфере
- Обладает грязеотталкивающими свойствами – легко чистится
- Твердое, прочное, с достаточной степенью эластичности покрытие, стойкое к действию абразивов
- Отверждается в широком диапазоне температур

ЦВЕТ И УРОВЕНЬ БЛЕСКА

- Система RAL и BS *
- Высокоглянцевая

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C (68°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 кг/л. (тест) (11,7 фунт/галлон США)
Сухой остаток по объему	58 ± 2%
Летучие Органические Соединения	макс. - ТЕСТ 307,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 386,0 г/л. (прибл. 3,2 фунт/галлон) (UK PG 6/23(92) Приложение 3)
Термостойкость (Постоянная)	До 120°C (250°F)
Термостойкость (Периодическая)	До 150°C (300°F)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	35 - 50 мкм (1,4 - 2,0 милс) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	12,0 м ² /л для 50 мкм (481 фт ² /галлон США для 2,0 милс)
Высыхание на отлип	1 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 4 ч Максимум: Неограничен
Полное отверждение	7 дн.
Срок хранения	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 - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

AMERCOAT® 450 S

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

- Эксплуатационные характеристики покрытия пропорциональны уровню подготовки поверхности. Информацию по соответствующим грунтам, промежуточным покрытиям, а также параметры нанесения и отверждения см. в инструкции по применению. Перед перекрытием эпоксидов убедитесь в отсутствии аминовых налетов на поверхности. Все предыдущие покрытия должны быть сухими и свободными от загрязнений. Соблюдайте все минимальные и максимальные интервалы перекрытия. Перед нанесением продукта состаренные эпоксидные покрытия требуется обработать абразивноструйным методом. Рекомендуется выполнение теста на адгезию при нанесении на неизвестные покрытия.

Температура поверхности и условия нанесения

- Температура поверхности во время нанесения должна быть между 0°C (32°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 0°C (32°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)

- Добавить отвердитель и продолжать перемешивание до получения однородной массы
- Температура смешанных компонентов должна быть выше 10°C (50°F), в противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Разбавитель возможно добавлять только после смешения двух компонентов
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и повышает риск образования потеков.

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

6 ч при 20°C (68°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

AMERCOAT® 450 S

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 60-15 или THINNER 21-06

Объем разбавителя

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

Размер сопла

1.0 - 1.5 мм (прибл. 0.040 - 0.060 дюйм)

Давление на выходе из сопла

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

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 60-15 или THINNER 21-06

Объем разбавителя

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

Размер сопла

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

Давление на выходе из сопла

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

Кисть/Валик

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 60-15 или THINNER 21-06

Объем разбавителя

0 - 10%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-58

AMERCOAT® 450 S

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал перекрытия для ТСП до 50 мкм (2.0 милс)

Этим же материалом

Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
Этим же материалом	Минимум	16 ч	8 ч	4 ч	2 ч	1 ч
	Максимум	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен

Примечания: Данный продукт обладает неограниченным интервалом перекрытия при условии, что поверхность свободна от продуктов меления и других загрязнений

Время отверждения для ТСП до 50 мкм (2.0 mils)

Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
5°C (41°F)	4 ч	16 ч	28 дн.
10°C (50°F)	2 ч	8 ч	14 дн.
20°C (68°F)	1 ч	4 ч	7 дн.
30°C (86°F)	45 мин	3 ч	5 дн.
40°C (104°F)	30 мин	2 ч	3 дн.

Примечание:

- Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения
- Преждевременное воздействие конденсата и дождя может вызвать изменение цвета и глянца покрытия

Жизнеспособность рабочей смеси (при рабочей вязкости)

Температура смешанного материала	Жизнеспособность
10°C (50°F)	12 ч
20°C (68°F)	6 ч
30°C (86°F)	3 ч
40°C (104°F)	1 ч

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.

AMERCOAT® 450 S

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, ОГОВОРИВАЕМЫХ 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. 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.

