

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Отверждение при низких температурах до 0°C (32°F)
- Универсальное высокотехнологичное самогрунтующееся покрытие
- Высокий сухой остаток и низкое содержание летучих органических соединений
- Толерантное к подготовке поверхности и износостойкое покрытие
- Возможность нанесения на подготовленную влажную поверхность
- Хорошая адгезия к большинству существующих покрытий
- Доступен широкий цветовой ряд
- Стойкое к воздействию брызг и проливов химикатов
- Соответствует требованиям стандарта NSF Standard 61 для резервуаров, трубопроводов, клапанов и фиттингов

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Стандартные цвета грунтов и цвета по запросу
- Полуглянцевый

Примечания: Эпоксидные покрытия мелеют и выцветают от воздействия солнечного света. Светлые оттенки могут приобретать желтизну. Обратите внимание, что колерованные материалы не рекомендуются к использованию для погружения. Необходимо применять материалы исключительно заводской колеровки для эксплуатации в условиях погружения.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ 10°C (50°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,4 кг/л. (тест) (11,7 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	85 ± 3%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 114,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 163,0 г/л (прибл. 1,4 lb/gal) 1,5 lb/gal (180,0 г/л) (по EPA Method 24)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	100 - 200 мкм (4,0 - 8,0 mils)
Теоретическая укрывистость	8,5 м²/л для 100 мкм (341 ft²/US gal для 4,0 mils)
Высыхание на отлип	6 ч
Интервал перекрытия	См. таблицу интервалов перекрытия

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Данные для смешанного продукта

Срок хранения	Основа: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении Отвердитель: не менее 36 мес. при хранении в сухом и прохладном помещении
---------------	--

Примечание:

- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Состояние поверхности

- Сталь: абразивоструйная очистка до степени ISO-Sa2½, механизированная очистка до степени ISO-St3, ручная очистка до степени ISO-St2 или гидроструйная очистка до степени WJ2L
- Для эксплуатации в условиях погружения стальные поверхности рекомендуется очистить до степени ISO-Sa2½
- Бетонные и другие цементные подложки должны быть твердыми, сухими и без каких-либо загрязнений или цементного молока
- Старое пригодное покрытие должно быть сухим и без каких-либо загрязнений
- При нанесении на старые однокомпонентные покрытия, требуются особые меры предосторожности

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Соотношение компонентов по объему: база/отвердитель 50:50 (1:1)

- Для обеспечения однородности перемешайте базу механическим миксером перед добавлением отвердителя
- Добавьте отвердитель и продолжайте перемешивание до полной однородности

Время индукции

Время индукции смешанного продукта	
Температура смешанного продукта	Время индукции
0 °C (32°F)	45 мин
10 °C (50°F)	30 мин
15 °C (59°F)	20 мин
20 °C (68°F)	10 мин
Выше 23°C (73°F)	Отсутствует

Жизнеспособность

2 ч при 10°C (50°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

ВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92. THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) FOR NSF, THINNER 91-82 (AMERCOAT T10) for NON NSF < 90°F (32°C), THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) for NON NSF > 90°F (32°C)

Объем разбавителя

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

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92. THINNER 21-06 (AMERCOAT 65) FOR NSF, THINNER 91-82 (AMERCOAT T10) for NON NSF < 90°F (32°C), THINNER 21-25 (AMERCOAT 101) for NON NSF > 90°F (32°C)

Размер сопла

Прибл. 0.48 мм (0.019 in)

Давление на выходе сопла

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

Кисть/Валик

- Равномерно наносите покрытие, плотно прижимая кисть или валик к окрашиваемой поверхности
- При нанесении кистью или валиком, номинальная ТСП составляет примерно 80 мкм (3.1 mils) за один слой.

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-58 (AMERCOAT 12)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
100 мкм (4,0 mils)	8,5 м ² /л (341 ft ² /US gal)
125 мкм (5,0 mils)	6,8 м ² /л (273 ft ² /US gal)
200 мкм (8,0 mils)	4,3 м ² /л (170 ft ² /US gal)



PPG Protective & Marine Coatings

Bringing innovation to the surface.™

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

Интервал перекрытия для ТСП до 200 мкм (8.0 mils)					
Перекрытие ...	Интервал	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Различными двухкомпонентными эпоксидными покрытиями	Минимум	24 ч	12 ч	6 ч	3 ч
	Максимум	1 мес.	1 мес.	1 мес.	1 мес.
полиуретанами	Минимум	24 ч	12 ч	6 ч	3 ч
	Максимум	14 дн.	14 дн.	7 дн.	4 дн.

Примечание:

- В некоторых условиях интервал перекрытия может быть расширен.
- За дополнительной информацией обращайтесь к региональному представителю PPG PMC

Время отверждения для ТСП до 200 мкм (8.0 mils)		
Температура поверхности	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
0°C (32°F)	38 ч	21 дн.
10°C (50°F)	14 ч	7 дн.
20°C (68°F)	5 ч	4 дн.
30°C (86°F)	3 ч	3 дн.

Примечания: В процессе отверждения необходимо принять меры по предотвращению воздействия влаги на окрашенную поверхность, в противном случае существует риск образования аминного налета

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
0°C (32°F)	4 ч
10°C (50°F)	2 ч
20°C (68°F)	1 ч
30°C (86°F)	30 мин

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Для краски и рекомендованного разбавителя см. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ 1430, 1431 и соответствующие паспорта 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.

AMERLOCK® 2 / SIGMACOVER™ 2

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	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1430
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ВЗРЫВООПАСНОСТЬ – ТОКСИЧНОСТЬ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1431
БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1433
УКАЗАНИЯ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1434
ОЧИСТКА СТАЛИ И УДАЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1490
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1491
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА (ПОЛЫ)	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1496
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ	1650

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 ЗАВИСАЩИЙ 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 совершенствованием 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 преобладающей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.