

SIGMACOVER™ 410 LT

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное толстослойное эпоксидное покрытие отверждаемое полиамидом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Эпоксидное промежуточное покрытие общего назначения для защиты стальных и бетонных конструкции, эксплуатирующихся в морской или промышленной атмосфере
- Высокая долговечность
- Может перекрываться как двухкомпонентными, так и однокомпонентными ЛКМ даже после длительного атмосферного воздействия
- Лёгкое нанесение методом безвоздушного распыления
- Отверждается при низких температурах поверхности (до -5°C (23°F))

ЦВЕТ И ГЛЯНЕЦ

- Ограниченный цветовой ряд и MIO
- Матовый

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ 10°C (50°F)

Данные для смешанного продукта	
Количество компонентов	Два
Плотность	1,5 кг/л (12,5 lb/US gal), в зависимости от цвета MIO: 1,9 кг/л (15,9 lb/US gal)
Сухой остаток по объему	80 ± 2%
Летучие Органические Соединения (при поставке)	макс. - ТЕСТ 126,0 г/кг. ТЕСТ (TEST Directive 1999/13/EC, SED) макс. 240,0 г/л. (прибл. 2,0 lb/gal) (UK PG 6/23(92) Appendix 3)
Рекомендуемая толщина сухой пленки	75 - 200 мкм (3,0 - 8,0 mils) в зависимости от спецификации
Теоретическая укрывистость	10,7 м²/л для 75 мкм (428 ft²/US gal для 3,0 mils)
Высыхание на отлип	4 ч
Интервал перекрытия	Минимум: 12 ч 6 мес. [Select correct formula]
Полное отверждение	7 дн.
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 - Расход и толщина пленки
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Интервалы перекрытия
- См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Время отверждения



SIGMACOVER™ 410 LT

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И УСЛОВИЯМ НАНЕСЕНИЯ

Требования к состоянию поверхности

- Поверхность грунта должна быть сухой и без каких-либо загрязнений
- При необходимости придать поверхности шероховатость
- При перекрытии цинксиликатных грунтов, требуется нанесение разбавленного пропиточного слоя, с последующим нанесением полного слоя

Температура поверхности

- Температура поверхности во время нанесения и отверждения должна быть выше -5°C (23°F)
- Температура поверхности в процессе нанесения и отверждения должна быть по крайней мере на 3°C (5°F) выше точки росы
- Допускается нанесения при температуре -5°C (23°F); однако, это приведет к удлинению времени отверждения до твердой пленки, а полное отверждение произойдет только после повышения температуры

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

- Температура смешанных компонентов должна быть выше 10°C (50°F), в противном случае для достижения рабочей вязкости может потребоваться добавление разбавителя
- Добавление чрезмерного количества разбавителя снижает тиксотропные свойства и замедляет процесс отверждения
- Разбавитель следует добавлять после смешения компонентов

Время индукции

Отсутствует

Жизнеспособность

10 ч при 10°C (50°F)

Примечания: См. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ - Жизнеспособность

SIGMACOVER™ 410 LT

БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 10%; 30 - 40% при нанесении пропиточного слоя

Размер сопла

Прибл. 0.46 – 0.53 мм (0.018 – 0.021 in)

Давление на выходе из сопла

20,0 - 25,0 МПа (прибл. 200 - 250 bar; 2901 - 3626 p.s.i.)

Кисть/Валик

- В следствии тиксотропной структуры материала, при нанесении кистью могут оставаться следы. Данный метод нанесения наиболее подходит для малых площадей, труднодоступных мест, полосовой окраски и ремонтных работ
- Нанесение валиком рекомендуется только для минимальных ТСП. Могут оставаться следы валика
- Необходимо использовать подходящий для эпоксидных покрытий валик с натуральным ворсом

Рекомендуемый разбавитель

THINNER 91-92

Объем разбавителя

0 - 5%

ОЧИСТИТЕЛЬ

THINNER 90-53

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Укрывистость и толщина пленки	
ТСП	Теоретическая укрывистость
75 мкм (3,0 mils)	10,7 м ² /л (428 ft ² /US gal)
150 мкм (6,0 mils)	5,3 м ² /л (214 ft ² /US gal)
200 мкм (8,0 mils)	4,0 м ² /л (160 ft ² /US gal)

SIGMACOVER™ 410 LT

Интервал перекрытия для ТСП до 200 мкм (8.0 mils)						
Перекрытие ...	Интервал	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)
Для различных двух компонентных эпоксидов или полиуретанов	Минимум	48 ч	24 ч	16 ч	12 ч	8 ч
	Максимум	0 с 0 с	0 с 0 с	0 с 0 с	0 с 0 с	0 с 0 с

Примечание:

- Данный продукт обладает неограниченным интервалом перекрытия при условии, что поверхность свободна от продуктов меления и других загрязнений
- В случаях воздействия прямого солнечного света или загрязнения поверхности, рекомендуется очистить поверхность и/или создать дополнительную шероховатость для обеспечения хорошей межслойной адгезии
- Наилучшая межслойная адгезия достигается, когда последующий слой наносится до полного отверждения предыдущего слоя.

Время отверждения для ТСП до 200 мкм (8.0 mils)			
Температура поверхности	Высыхание на отлип	Отверждение до транспортировки	Полное отверждение
-5°C (23°F)	20 ч	24 ч	20 дн.
0°C (32°F)	12 ч	16 ч	14 дн.
5°C (41°F)	6 ч	12 ч	10 дн.
10°C (50°F)	4 ч	8 ч	7 дн.
15°C (59°F)	3 ч	5 ч	5 дн.

Примечания: Во время нанесения и отверждения должна обеспечиваться соответствующая вентиляция (см.разделы 1433 и 1434)

Жизнеспособность (при рабочей вязкости)	
Температура смешанного продукта	Жизнеспособность
10°C (50°F)	10 ч
15°C (59°F)	6 ч

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.

SIGMACOVER™ 410 LT

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

• 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

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 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 превалярующей по отношению к версиям, переведенным на другие языки.