

PPG PROTECTIVE & MARINE COATINGS

PPG Protective & Marine Coatings, через постоянно растущую сеть поставщиков и дистрибьюторов по всему миру, предлагает потребителям высочайший уровень знаний и компетентности в области технологий покрытий.

Мы понимаем потребности наших заказчиков и проблемы, с которыми они сталкиваются. Мы быстро реагируем, предлагая эффективные, экономически целесообразные решения; тесно сотрудничаем с нашими клиентами по совершенствованию продуктов для полного удовлетворения их потребностей. Наши новые разработки позволяют сделать процесс нанесения более легким, защиту конструкций – более надежной; выполнение требований национальных и международных стандартов касательно защиты окружающей среды – безусловным.

Результат - системы покрытий повышенной производительности, которые наносятся с большей легкостью, противостоящие более эффективно, и обеспечивают максимальный срок службы при минимальном времени простоя.

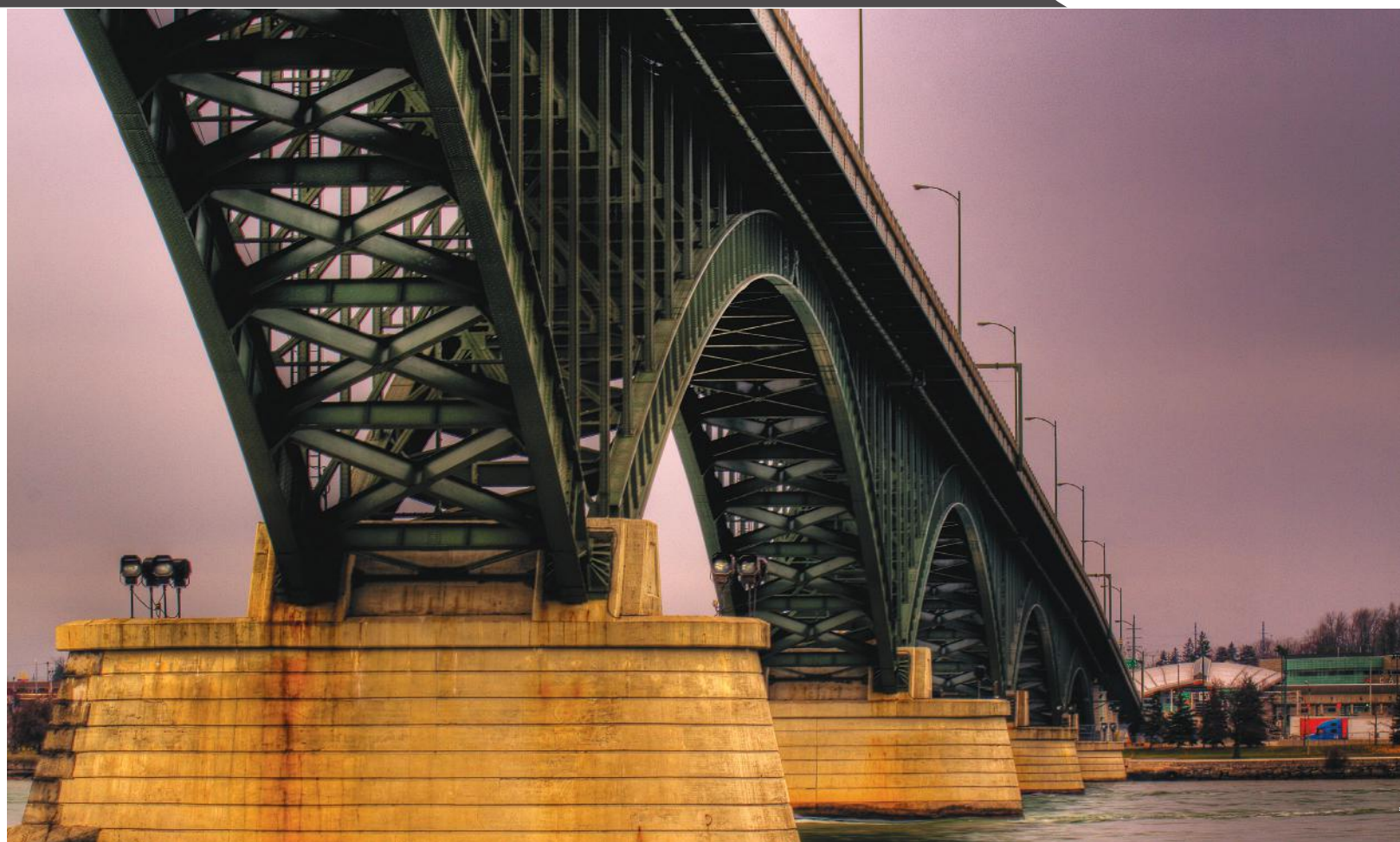
PPG Protective & Marine Coatings

P.O. Box 58034
1040 HA Amsterdam
The Netherlands
Tel : +31 (0)20 407 5050 Fax : +31 (0)20 407 5059
Email: sigmacoatings.protective@ppg.com
Website: www.sigmacoatings.com/protective



982978

Содержание данного издания защищено авторскими правами. Если нет на то особой договоренности в письменной форме, все продукты и технические рекомендации регламентируются общими условиями PPG Coatings BVBA. Все права защищены. Все товарные знаки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью своих владельцев.



SIGMACOVER™

ЭПОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО РЫНКА,
БЛИЖНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА и АФРИКИ

SIGMACOVER™ ЭПОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И НОВОСТРОЕНИЯ

PPG PROTECTIVE & MARINE COATINGS НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЗАЩИТА

PPG Protective & Marine Coatings (PPG) является мировым лидером в области защитных и морских покрытий. Мы разрабатываем продукты для защиты объектов клиентов в самых требовательных мировых рынках и окружающей среды в том числе:

- ГРАЖДАНСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
- ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА
- СУДОСТРОЕНИЕ
- ОФШОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СУДОРЕМОНТ
- НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СУДОВОЕ СНАБЖЕНИЕ
- ЭНЕРГЕТИКА

Наши покрытия обеспечивают непревзойденную производительность для объектов, подрядчиков, производителей и подрядчиков по всему миру, помогая нашим клиентам решать задачи стоящие перед ними сегодня и завтра.

ОПЫТ, НОВАТОРСКИЙ ПОДХОД И ЧЕСТНОСТЬ –

это то, что делает PPG надежным партнером для потребителей лакокрасочных материалов.

SIGMA COATINGS® - МИРОВОЙ БРЕНД, КОТОРОМУ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ И СЕРВИС НА КОТОРЫЙ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

SIGMA COATINGS - торговая марка принадлежащая PPG Protective & Marine Coatings.

В самых сложных и неблагоприятных условиях, *SIGMA COATINGS* предлагает проверенные защитные решения для прибрежных и морских зон эксплуатации.

Поддержка инновационных продуктов, наша мировая дистрибьюторская сеть подкреплены уникальным опытом нашей глобальной службы поддержки клиентов и торговых представителей, которые помогут оценить ваши конкретные потребности и помогут подобрать оптимальное покрытие.

Наши обязательства на этом не заканчиваются. Чтобы убедиться, что ваш проект проходит без проблем наши квалифицированные технические представители на местах могут предоставить любую дополнительную информацию и поддержку, которая вам может понадобиться при нанесении, включая обучение согласно действующего законодательства.

SIGMA COATINGS постоянно находится в технологическом авангарде защитных покрытий, наши продукты испытаны, одобрены и сертифицированы по всем соответствующим отраслевым стандартам. Непрерывный процесс обновления и совершенствования продуктов гарантирует, что мы предоставляем современные решения в области покрытий, которые не только удовлетворяют, но и превзойдут ваши ожидания.



СПЕКТР ПОКРЫТИЙ SIGMACOVER

Спектр покрытий *SIGMACOVER* объединяет в себе ряд атмосферостойких эпоксидных покрытий, специально разработанных для ремонта и нового строительства.

Преимущества защитных материалов *SIGMACOVER* - высокое качество, легкость нанесения, экономическая эффективность в любой области применения.

Материалы *SIGMACOVER* имеют исключительные эксплуатационные характеристики:

- Неограниченный срок перекрытия
- Полимеризация при отрицательных температурах
- Низкое содержание растворителей
- Долговечность
- Легкость в нанесении
- Экономическая эффективность

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ SIGMACOVER

Спектр защитных покрытий *SIGMACOVER* широко используется для решения проблем в агрессивных промышленных условиях.

ИНФРАСТРУКТУРА

- Мосты
- Порты и портовые сооружения
- Объекты водоснабжения и водоочистки

НЕФТЕХИМИЯ

- Стальные конструкции
- Наружные поверхности резервуаров

ЭНЕРГЕТИКА

- Электростанции
- ветровые турбины

ОФФШОРНЫЕ СТРУКТУРЫ

- Береговые сооружения
- Буровые установки
- FPSOs - плавучие системы нефтедобычи, хранения и выгрузки
- Морские платформы

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- Аэропорты
- Торговые центры
- Спортивные комплексы

SIGMACOVER™ ЭПОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И НОВОСТРОЙ

СПЕКТР ПОКРЫТИЙ SIGMACOVER

SIGMACOVER 1500

эпоксидный материал без растворителей, совместимый с большинством старых покрытий

SIGMACOVER 1000

однокомпонентный эпоксидный материал с высоким сухим остатком, не содержащий растворителей

SIGMACOVER 805

эпоксидный материал с высоким сухим остатком для нанесения на металлические поверхности

SIGMACOVER 640

эпоксидный материал с высоким сухим остатком, предназначенный для ремонта старых ЛКП. Доступен широкий выбор цветов и низкотемпературная версия.

SIGMACOVER 630

эпоксидный материал с высоким сухим остатком, не требующий тщательной подготовки поверхности. Доступен широкий выбор цветов и низкотемпературная версия.

SIGMACOVER 522

эпоксидный герметик, содержащий железную слюдку, предназначен для покрытий с высоким содержанием цинка и гальванизированных поверхностей

SIGMACOVER 480

эпоксидное финишное покрытие с высокой химической прочностью, износостойкостью и прочностью при ударе

SIGMACOVER 456

Промежуточный эпоксидный материал, полимеризующийся при температуре до -10°C

SIGMACOVER 435

Низкотемпературный промежуточный эпоксидный материал, содержащий железную слюдку. Термостойкость покрытия до 200°C

SIGMACOVER 410

Экономичный толстослойный эпоксидный материал. Доступна низкотемпературная версия

SIGMACOVER 380

эпоксидный материал усиленный алюминием, толерантный к подготовке поверхности

SIGMACOVER 350

Глянцевый, толерантный к подготовке поверхности эпоксидный грунт / покрытие

SIGMACOVER 280

Универсальная эпоксидная грунтовка для стали и цветных металлов

SIGMACOVER 256

эпоксидный грунт с фосфатом цинка, неограниченное последующие перекрытие, полимеризующийся при -10°C

SIGMACOVER 240

Промежуточный эпоксидный материал, не требующий тщательной подготовки поверхности полимеризующийся при -20°C

SIGMACOVER 211

Эпоксидная грунтовка и герметик, специально разработанный для бетонных оснований

ГРУНТОВКИ И ГЕРМЕТИКИ

SIGMACOVER 522

эпоксидный материал, содержащий железную слюдку

Предназначен для покрытий с высоким содержанием цинка и гальванизированных поверхностей. SIGMACOVER 522 может использоваться в качестве грунтовки или герметика при нанесении на стальные, гальванизированные или оцинкованные поверхности. Подходит для надводной и подводной эксплуатации.

- Грунт и герметик в одном
- Хорошая стойкость к истиранию и ударопрочность
- Стойкость к высокой температуре до 200°C

SIGMACOVER 280

Универсальный эпоксидный грунт для стали и цветных металлов

Являясь универсальным грунтом для атмосферных условий эксплуатации и при погружении, SIGMACOVER 280 обеспечивает высокую адгезию с поверхностью цветных металлов и оцинкованной стали. Совместим с системой катодной защиты и предназначен для нанесения на влажную поверхность после гидроструйной очистки (влажной или сухой).

- Отличные антикоррозионные свойства
- Длительные интервалы перекрытия
- Низкая температура отверждения до -10°C

SIGMACOVER 256

Цинкофосфатный эпоксидный грунт с неограниченным интервалом перекрытия

SIGMACOVER 256 идеально подходит для атмосферных условий эксплуатации, способен выдерживать экстремальные изменения погодных условий. Материал обеспечивает отличную коррозионную стойкость в промышленных и прибрежных зонах.

- Хорошая адгезия к оцинкованной стали
- Низкая температура отверждения до -10°C с неограниченным интервалом перекрытия
- Легко наносится кистью, валиком и распылителем

SIGMACOVER 211

Эпоксидный грунт и герметик для бетона

SIGMACOVER 211 специально разработан для бетонных оснований, может использоваться как грунтовка или герметик

- Высокая химическая стойкость
- Хорошая ударная прочность и устойчивость к истиранию

ТОЛСТОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ

SIGMACOVER 805

эпоксидный материал с высоким сухим остатком

Обеспечивая отличную коррозионную стойкость в промышленных и прибрежных условиях эксплуатации, SIGMACOVER 805 может наноситься непосредственно на металл, и совместим с системами катодной защиты.

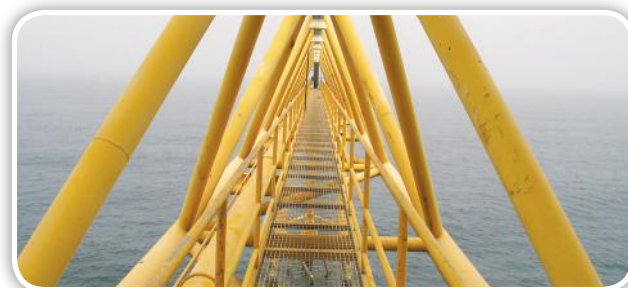
- Наносится прямо на металл, эпоксидный материал не содержащий каменноугольные смолы
- Хорошая стойкость к истиранию
- Превосходная стойкость к морской воде

SIGMACOVER 480

эпоксидное финишное покрытие с высокой химической прочностью, износостойкостью и прочностью при ударе

SIGMACOVER 480 это эпоксидное покрытие основного назначения с высокой химической стойкостью.

- Высокая износостойкость и прочность при ударе
- Увеличенный интервал перекрытия
- Легко наносится кистью, валиком и распылителем



SIGMACOVER 456

Двухкомпонентный промежуточный эпоксидный материал

SIGMACOVER 456 совместим со старыми алкидными, хлоркаучуками и эпоксидными покрытиями и имеет неограниченный интервал перекрытия.

- Отличная долговечность, оптимальное соотношение эластичности и твердости, сохраняющиеся при эксплуатации
- Низкая температура отверждения до -10°C с неограниченным интервалом перекрытия
- Легко наносится кистью, валиком и распылителем

SIGMACOVER 435

Низкотемпературный промежуточный эпоксидный материал, содержащий железную слюдку

Высокая адгезия SIGMACOVER 435 к старым алкидным, хлоркаучукам и эпоксидным покрытиям, а также неограниченный интервал перекрытия, что делает его идеальным при ремонте.

- Отличная долговечность, оптимальное соотношение эластичности и твердости, сохраняющиеся при эксплуатации
- Низкая температура отверждения до -10°C с неограниченным интервалом перекрытия
- Стойкость к высокой температуре до 200°C

SIGMACOVER 410

Экономичный толстослойный эпоксидный материал для атмосферных условий

Идеально подходит для использования в атмосферных и морских условиях, SIGMACOVER 410 может перекрываться с двухкомпонентными и обычными покрытиями, даже после длительной эксплуатации. Доступны версия с добавлением железной слюдки а так же широкий выбор цветов.

- Отличная износостойкость, как на стальных, так и на бетонных поверхностях
- Легко наносится методом безвоздушного распыления
- Низкая температура отверждения до -5°C

SIGMACOVER™ ЭПОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕМОНТА И НОВОСТРОЕНИЯ

ПОКРЫТИЯ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ТЩАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ

SIGMACOVER 1500

Эпоксидный материал без растворителей

SIGMACOVER 1500 это эпоксидное покрытие, не требующее тщательной подготовки поверхности, которое было специально разработано для облегчения ухода за ним. Совместимо с большинством старых покрытий и идеально подходит для использования в чувствительных местах. SIGMACOVER 1500 снижает риск взрыва и пожара. Он также защищает работников и окружающую среду, снижая опасное воздействие растворителей при нанесении.

- Может использоваться в качестве грунта или толстослойного финишного покрытия
- Не содержит растворителей
- Совместим с большинством старых покрытий
- Отличная коррозионная стойкость в промышленных и прибрежных зонах эксплуатации

SIGMACOVER 1000

Эпоксидный материал с высоким сухим остатком без растворителей

SIGMACOVER 1000 это толстослойное покрытие, которое обеспечивает нанесение до 1000 мкм за один слой. Это обеспечивает надежную защиту как в атмосферных условиях эксплуатации, так и в условиях погружения.

- Однослойная система защиты
- Возможно погружение в воду уже спустя 4 часа после нанесения
- Наносится однокомпонентным безвоздушным оборудованием

SIGMACOVER 640

Эпоксидный материал с высоким сухим остатком

SIGMACOVER 640 - это универсальное покрытие. Обладает отличной толерантностью к подготовке поверхности и низким содержанием растворителя. SIGMACOVER 640 подходит для использования в широком диапазоне промышленного, прибрежного и морского применения.

- Эпоксидный материал, не требующий тщательной подготовки поверхности
- Доступен широкий выбор цветов
- Удобное соотношение при смешивании, 1:1 по объему
- Доступна версия с низкой температурой полимеризации

SIGMACOVER 630

Эпоксидный материал с высоким сухим остатком

SIGMACOVER 630 используется в качестве грунтовки или толстослойного покрытия, совместимо с большинством старых покрытий, экономически эффективное решение при защите и ремонте. Обеспечивает отличную коррозионную стойкость в промышленных и прибрежных зонах.

- Может использоваться в качестве грунтовки или толстослойного покрытия
- Доступен широкий выбор цветов
- Хорошая ударная прочность и устойчивость к истиранию
- Стойкость к брызгам и прямому воздействию широкого спектра химических веществ
- Доступны низкотемпературная и тропическая версии

SIGMACOVER 380

Универсальный толстослойный эпоксидный грунт

SIGMACOVER 380 может быть использован в широком спектре применений и подходит при условиях постоянного погружения.

- эпоксидное покрытие, не требующее тщательной подготовки поверхности, усиленное алюминием
- Подходит для постоянного погружения
- Хорошие антикоррозионные свойства и водонепроницаемость
- Совместим с катодной защитой
- Подходит как для новых конструкций, так и для ремонта

SIGMACOVER 350

Двухкомпонентный толстослойный эпоксидный материал

SIGMACOVER 350 - ремонтное покрытие, не требующее тщательной подготовки поверхности. Обеспечивает отличную ударную прочность, стойкость к истиранию и коррозии, быстрого отверждения и совместимо с большинством старых покрытий.

- Глянцевый эпоксидный грунт / покрытие
- Хорошая стойкость к истиранию
- Быстрое отверждение
- Стойкость к брызгам и прямому воздействию широкого спектра химических веществ
- Светлые тона, гладкость и блеск покрытия облегчает уход за ним

SIGMACOVER 240

Эпоксидный материал с высоким сухим остатком, низкотемпературного отверждения

SIGMACOVER 240 - двухкомпонентный эпоксидный материал с высоким сухим остатком, может наноситься непосредственно на металлические поверхности. Он быстро сохнет при низких температурах и обеспечивает отличную стойкость к морской воде, химически загрязненной воде и сырой нефти

- Отличная стойкость к морской воде и сырой нефти
- Низкая температура отверждения до -20°C
- Хорошая стойкость к истиранию
- Интервал перекрытия до 6 месяцев

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ПОКРЫТИЙ SIGMACOVER

ГРУНТОВКИ И ГЕРМЕТИКИ

	Коррозионная стойкость	Термостойкость	Сухой на «отлип»	Низкотемпературная полимеризация	Способность к перекрытию	Толщина слоя (мкм)	Сухой остаток (%)
SIGMACOVER 522	неприменимо	••••	••	••	•	40-80	60
SIGMACOVER 280	••••	••	•••	••••	•••	50-100	57
SIGMACOVER 256	•••	••	••	•	•••••	75-150	63
SIGMACOVER 211	неприменимо	••	•••••		•	35	51

ТОЛСТОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ

	Коррозионная стойкость	Сухой на «отлип»	Низкотемпературная полимеризация	Способность к перекрытию	Толщина слоя (мкм)	Сухой остаток (%)
SIGMACOVER 805	••••	•••	•	••	150	82
SIGMACOVER 480	неприменимо	•••••	•	•••	50	50
SIGMACOVER 456	неприменимо	••••	••••	•••••	75-150	65
SIGMACOVER 435	••	••••	•••	•••••	75-150	63
SIGMACOVER 410	неприменимо	•••	••	••••	75-150	80

ПОКРЫТИЯ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ТЩАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ

	Коррозионная стойкость	Термостойкость	Толерантность к качеству подготовки	Сухой на «отлип»	Низкотемпературная полимеризация	Способность к перекрытию	Толщина слоя (мкм)	Сухой остаток (%)
SIGMACOVER 1500	••••	неприменимо	••••	•	•	••	125-150	99
SIGMACOVER 1000	••••	неприменимо	•••	•	•	••	1000	100
SIGMACOVER 640	•••	неприменимо	••••	••	••	•••	100-200	87
SIGMACOVER 630	••	неприменимо	•••	••	••	••	60-100	83
SIGMACOVER 380	••	неприменимо	•••	•••	•••	••	125-200	80
SIGMACOVER 350	••	••	•••	••••	•••	••••	125-150	72
SIGMACOVER 240	••	неприменимо	•••	•••	••••	•••	100-300	87