



Решения от PPG для производителей металлоконструкций

Улучшение производительности при заводском нанесении ЛКМ
Материалы для рынков Европы, Ближнего Востока и Африки



**PPG Protective &
Marine Coatings**

Bringing innovation to the surface.™



Решения от PPG для производителей металлоконструкций

Улучшение производительности при заводском нанесении ЛКМ

PPG Protective & Marine Coatings (PPG) - мировой лидер на рынке защитных и морских покрытий.

Глобальные возможности производства и поставок защитных покрытий, торговые марки которых зарекомендовали себя во всем мире, позволяют предоставлять нашим клиентам исключительные материалы и сервис. Проверенные покрытия, которым доверяют, применяются для защиты значимых объектов различных областей промышленности, эксплуатирующихся в самых суровых условиях:

- Гражданское строительство
- Судостроение
- Горная промышленность
- Оффшорное строительство
- Нефтехимическое производство
- Энергетика
- Железнодорожные объекты

PPG имеет возможности и ресурсы для обеспечения поставок материалов более чем в 60 странах мира. Постоянное развитие позволяет нам предоставлять наиболее оптимальные решения для заказчиков, подрядчиков, производителей металлоконструкций и оборудования, подрядчиков по нанесению ЛКМ по всему миру, помогая нашим клиентам решать задачи, с которыми они сталкиваются ежедневно.

Опыт, инновации и целостный подход – вот, что делает PPG идеальным партнёром в области покрытий.

Решения от PPG для производителей металлоконструкций

Для тех отраслей промышленности, где “время-деньги”, быстросохнущие покрытия от компании PPG действительно повышают производительность и сокращают время проведения работ по нанесению ЛКМ.

Обеспечивая быстрый и стабильно надёжный результат, защитные покрытия, специально разработанные компанией PPG для заводского нанесения, применяются для защиты стальных конструкций объектов как гражданского, так и промышленного назначения, где обязательным требованием всегда является соблюдение сжатых сроков проведения работ.

Серия быстросохнущих материалов включает двух- и однокомпонентные грунты, межслойные и финишные покрытия. Наряду с превосходной коррозионной защитой решения от PPG для производителей металлоконструкций действительно обеспечивают сокращение расходов, лёгкость нанесения, отверждение при низких температурах и расширенные интервалы перекрытия, позволяющие свободно планировать графики проведения работ.

Области применения

Быстросохнущие покрытия применяются для защиты широкого спектра объектов, эксплуатирующихся в различных условиях:

Объекты инфраструктуры

- Мосты
- Порты и портовые сооружения
- Очистные сооружения

Городские сооружения

- Аэропорты
- Торговые центры
- Стадионы

Нефтехимическая промышленность

- Внешние поверхности резервуаров
- Трубопроводы
- Общие металлоконструкции

Энергетика

- Электростанции
- Ветрогенераторы

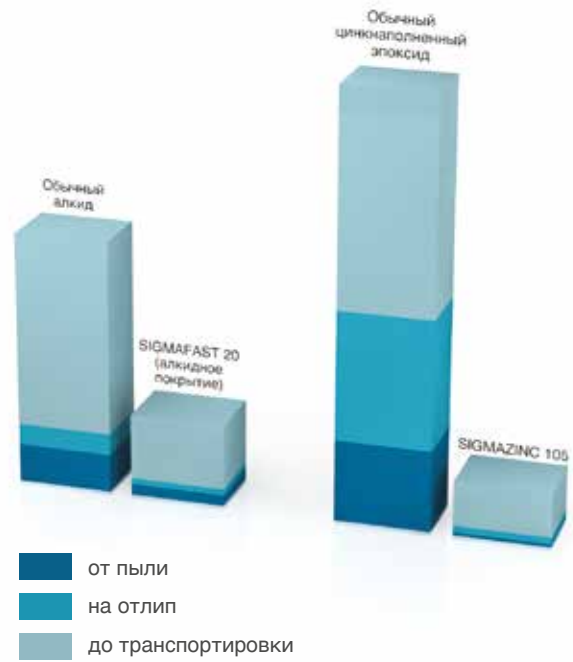
Производство оборудования

- Производство промышленного оборудования





Скорость высыхания



Двухкомпонентные покрытия PPG



*Заводское нанесение. Технические характеристики материалов: скорость проведения работ / минимальная температура сушки / интервалы перекрытия / сухой остаток

Однокомпонентные покрытия PPG



*Заводское нанесение. Технические характеристики материалов: скорость проведения работ / интервалы перекрытия / сухой остаток

Защитные покрытия PPG для производителей металлоконструкций

Двухкомпонентные покрытия

SIGMAZINC™ 105

Самый быстросохнущий цинксодержащий эпоксидный грунт на рынке защитных покрытий - интервал перекрытия: 25 минут при температуре 20°C

SIGMAFAST™ 278

Цинкфосфатный эпоксидный грунт / межслойное покрытие с высоким сухим остатком - минимальный интервал перекрытия: 2 часа при температуре 20°C

SIGMAFAST 205 LT/SIGMAFAST 205

Цинкфосфатные эпоксидные грунты / межслойные покрытия с относительно высокими показаниями сухого остатка, доступные в широком спектре цветов - минимальный интервал перекрытия: 3 часа (205 LT) и 4 часа (205) при температуре 20°C

SIGMAFAST 210

Полиуретановый грунт / межслойное покрытие / финишное покрытие, доступное в широком спектре цветов - минимальный интервал перекрытия: 4 часа при температуре 20°C

Однокомпонентные покрытия

SIGMAFAST 20

Толстослойный цинкфосфатный алкидный грунт - минимальный интервал перекрытия: 4 часа при температуре 20°C

SIGMAFAST 40

Полуглянцевое алкидное финишное покрытие - высыхание на отлип через 45 минут при температуре 20°C



Двухкомпонентные покрытия

Грунт

SIGMAZINC 105

Быстросохнущий цинксодержащий эпоксидный грунт

Интервал перекрытия грунтового покрытия SIGMAZINC 105 составляет от 25 минут при температуре 20°C до 12 месяцев после нанесения.

Этот проверенный грунт широко используется для защиты промышленных объектов, где долговечность и скорость нанесения системы покрытия являются основными требованиями.

- Минимальный интервал перекрытия: 25 минут при температуре 20°C
- Максимальный интервал перекрытия: 12 месяцев
- Низкотемпературное отверждение: до -5°C
- Исключено растрескивание после нанесения финишного слоя
- Превосходная коррозионная стойкость при атмосферном воздействии
- Сертифицирован для применения в двух- и трёхслойных системах для сред эксплуатации до C5I согласно ISO 12944-6



Грунт и межслойное покрытие

SIGMAFAST 278

Цинкфосфатный эпоксидный грунт и межслойное покрытие с высоким сухим остатком

Данный материал характеризуется следующими преимуществами:

- Инновационная фенолкаминовая технология
- Сухой остаток по объему: 80%
- Низкое содержание ЛОС: максимум 230г/л и 153г/кг согласно последним требованиям таких стандартов как Directive 2004/42/CE, Solvent Emission Directive 1999/13/CE, Directive 2010/75/UE и даже согласно обсуждаемым в настоящее время в Европе повышенным требованиям к содержанию ЛОС
- Быстрая сушка: высыхание на отлип – через 1 час, до перекрытия – через 2 часа при температуре 20°C благодаря фенолкаминовой технологии
- Один материал с возможностью нанесения непосредственно на металл в окрасочных схемах для сред эксплуатации от C1 до C4(согласно ISO 12944-6)
- Сертифицирован для применения в двух-, трёхслойных схемах для сред эксплуатации до C5I согласно ISO 12944-6
- Расширенный спектр толщин: от 75 до 250 мкм
- Широкий диапазон температур нанесения: от -5°C до 40°C
- Отсутствие времени индукции

SIGMAFAST 205 LT / SIGMAFAST 205

Цинкфосфатный эпоксидный грунт и межслойное покрытие с относительно высоким сухим остатком

Материалы SIGMAFAST 205 LT и 205 представляют собой эпоксидные грунты / межслойные покрытия общего назначения для защиты в условиях атмосферного воздействия.

- Покрытия быстро и легко наносятся за один слой непосредственно на металл
- Минимальные интервалы перекрытия: 3 часа (205 LT) и 4 часа (205) при температуре 20°C
- Максимальный интервал перекрытия составляет 6 месяцев
- Доступен широкий спектр цветов
- Хорошая коррозионная устойчивость при атмосферном воздействии

Однокомпонентные покрытия

Грунт, межслойное и финишное покрытие

SIGMAFAST 210

Полуглянцевый полиуретановый грунт, межслойное и финишное покрытие

При строительстве стадионов многие проектировщики выбирают материал *SIGMAFAST 210*. Наносимый непосредственно на металл за один слой грунт, межслойное и финишное покрытие действительно сокращает расходы и время проведения работ. Высыхание этого материала до транспортировки составляет 3 часа при температуре 20°C, и он доступен в широком диапазоне цветов.

- Покрытие быстро и легко наносится за один слой непосредственно на металл
- Минимальный интервал перекрытия: 4 часа при температуре 20°C
- Неограниченный интервал перекрытия
- Низкотемпературное отверждение: до -5°C
- Доступность широкого спектра цветов
- Превосходное сохранение цвета и глянца
- Хорошая коррозионная стойкость при атмосферном воздействии

SIGMAFAST 20

Толстослойный цинкфосфатный алкидный грунт

SIGMAFAST 20 - красно-коричневый толстослойный быстросохнущий грунт, который превосходно подходит для проведения ремонтных работ старых систем покрытия с целью обеспечения антикоррозионной защиты оборудования и металлоконструкций.

- Высыхание на отлип через 30 минут при температуре 20°C
- Минимальный интервал перекрытия: 4 часа при температуре 20°C
- Расширенный интервал перекрытия
- Возможность нанесения на поверхности, подготовленные до степени St2
- Доступность широкого спектра цветов
- Хорошая коррозионная стойкость в атмосферных условиях
- Прочность и долговечность

SIGMAFAST 40

Полуглянцевое алкидное финишное покрытие

SIGMAFAST 40 - толстослойное полуглянцевое финишное покрытие на основе модифицированной алкидной смолы. Превосходный мультифункциональный материал широко используется в качестве финишного покрытия для межоперационных грунтов и идеально подходит для проведения ремонтных работ и подкраски старых покрытий.

- Высыхание на отлип через 45 минут при температуре 20°C
- Минимальный интервал перекрытия: 4 часа при температуре 20°C
- Расширенный интервал перекрытия
- Доступность широкого спектра цветов
- Хорошее сохранение цвета и глянца





ppgpmc.com
pmc@ppg.com
© 2014 PPG Industries, all rights reserved.
982940-EMEA
Опубликовано в декабре 2014 г.

Содержание данного издания защищено авторскими правами. Если нет на то особой договоренности в письменной форме, все продукты и технические рекомендации регламентируются общими условиями продажи, доступными на нашем сайте ppgpmc.com. Все права защищены. Логотип *PPG logo* является зарегистрированной торговой маркой. *Bringing innovation to the surface.* является торговой маркой PPG Industries Ohio, Inc. *SIGMAFAST* и *SIGMAZINC* являются торговыми марками PPG Coatings Nederland B.V.