



SIGMASHIELD™ 880

УСТОЙЧИВЫЙ К ИСТИРАНИЮ, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ТЩАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПОВЕРХНОСТИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ МАТЕРИАЛ

SIGMASHIELD 880



PPG PROTECTIVE & MARINE COATINGS НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЗАЩИТА

PPG Protective & Marine Coatings (PPG) - мировой лидер в производстве Защитных и морских покрытий. Мы разрабатываем продукты которые защищают объекты наших клиентов в самых востребованных отраслях мирового рынка, включающих:

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

Наши уникальные материалы надежно защищают объекты по всему миру в отраслях где существуют самые высокие требования к уровню антикоррозионной защиты и стабильности свойств материала.

ОПЫТ, ИННОВАЦИИ И ЧЕСТНОСТЬ –

это то, что делает PPG идеальным поставщиком покрытий.

НОВЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Учитывая постоянно возрастающую потребность производительности и повышения экономической эффективности при защите объектов, правильный выбор покрытий является важным, как никогда. Теперь, благодаря *SIGMASHIELD 880*, новое покрытие от PPG Protective & Marine Coatings, владельцы объектов и инженеры могут достигать нового стандарта в области защиты конструкций при сохранении значительной части от стоимости за счет эффективного нанесения и повышения производительности.



PPG Protective & Marine Coatings
Bringing innovation to the surface.™



УЛУЧШЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ К МОРСКОЙ ВОДЕ И КОРРОЗИИ, ВЫШЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАНДАРТА

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ, УСТОЙЧИВОЕ
К ИСТИРАНИЮ, НЕ ТРЕБУЮЩЕЕ
ТЩАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПОВЕРХНОСТИ, ПОКРЫТИЕ С ВЫСОКИМ
СРОКОМ СЛУЖБЫ**

SIGMASHIELD 880 - устойчивый к истиранию, не требующий тщательной подготовки поверхности универсальный эпоксидный материал, разработан специально для применения в самых сложных условиях. *SIGMASHIELD 880* устанавливает новый стандарт в отрасли защитных покрытий, сочетая с высокой производительностью такие качества как:

- НАНЕСЕНИЕ В ОДИН СЛОЙ
- БЫСТРОЕ ВРЕМЯ СУШКИ
- АБРАЗИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

SIGMASHIELD 880 обеспечивает экономию за счет сокращения времени и расходов, связанных с подготовкой поверхности, а также повышения эффективности нанесения и повышения качества отделки.



ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К
ТРЕЩИНАМ ПРИ ВЫСОКИХ ТОЛЩИНАХ
ПЛЕНКИ

SIGMASHIELD 880



ПРЕВОСХОДНАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАНДАРТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

ВЕДУЩИЕ В ОТРАСЛИ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ	СВОЙСТВА
Длительный срок службы, возможность тяжелой эксплуатации	- Превосходная стойкость к истиранию и ударопрочность - Отличная стойкость к морской воде и коррозии - Совместимость с катодной защитой - Отличная стойкость к брызгам и прямому воздействию химических веществ
Минимизация простоев, сокращения времени возвращения к обслуживанию	- Короткое время высыхания на «отлип» - Сокращение времени до начала воздействия морской воды и погружения - Продолжение реакции отверждения даже при погружении
Эффективное нанесение	- Улучшенная толерантность к подготовке поверхности (подходит для поверхностей после гидроабразивной обработки) - Расширенный интервал перекрытия - Высокая толщина пленки в один слой
Обеспечивает потребительские свойства	Доступен широкий выбор цветов

SIGMASHIELD 880 ПРЕВОСХОДИТ ТИПИЧНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ В НЕСКОЛЬКИХ КЛЮЧЕВЫХ ИСПЫТАНИЯХ ПО ВЕРСИИ ASTM И ISO

ПРОВЕРЕНО И ПРОТЕСТИРОВАНО

SIGMASHIELD 880 новейшее дополнение к широкой линейке эпоксидных покрытий - *SIGMASHIELD*, которое обладает стабильной высокой производительностью при самых тяжелых условиях эксплуатации.

SIGMASHIELD 880 обеспечивает лучшую в отрасли производительность, что подтверждается внутренними и внешними лабораторными испытаниями.

НЕЗАВИСИМАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

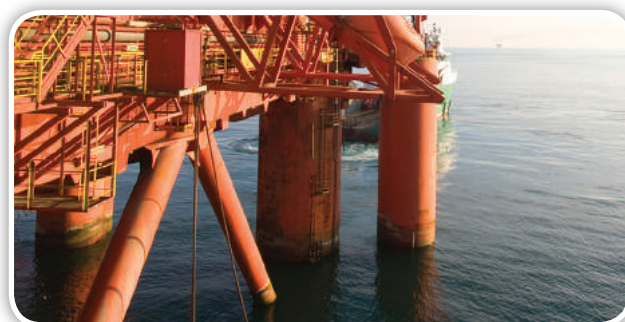
SIGMASHIELD 880 соответствует международными стандартами.

NORSOK M501 Ревизия 5 Система 7

ISO 12944-6 C5M Высокое
ISO 12944-6 Im3 Высокое
(including hydrojetted substrate)



БЫСТРОЕ ВРЕМЯ СУШКИ



БЫСТРОЕ ВРЕМЯ ДО ПОГРУЖЕНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВО 2-Х СЛОЙНЫХ СИСТЕМ В ОДНОСЛОЙНОМ ПОКРЫТИИ



SIGMASHIELD 880



УНИВЕРСАЛЬНОЕ МНОГОЦЕЛЕВОЕ ПОКРЫТИЕ

РЫНКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Как и другие усиленные покрытия семейства *SIGMASHIELD*, *SIGMASHIELD 880* спроектирован и разработан для защиты от коррозии в широких областях применения в различных отраслях. Покрытие может быть быстро погружено и будет продолжать отверждаться после погружения в морскую воду, что особенно хорошо подходит для конструкций с зонами переменного смачивания, а также для оффшорных зон заплеска волны.

ИНФРАСТРУКТУРА

- Кессоны
- Трубопроводы
- Палубы, трапы и надстройки
- Очистные сооружения

ДОБЫЧА

- Конвейеры
- Шламовые трубопроводы
- Ворота шлюзов

ОФФШОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Зоны брызг
- Палубы, трапы и надстройки
- Вертолётная палуба
- Обшивка и кессоны

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Внешняя поверхность резервуаров
- Трубопроводы
- Причалы
- Сваи
- Дорожки

ЭНЕРГЕТИКА

- Конденсаторы
- Применения для возобновляемых источников энергии

ДРУГИЕ

- Производство цемента
- Целлюлозно-бумажная
- Градирни
- Металлоконструкции
- Приливные области

СТОЙКОСТЬ К БРЫЗГАМ И ПРЯМОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Кроме того, *SIGMASHIELD 880* обладает хорошей химической стойкостью к брызгам и прямому воздействию широкого спектра химикатов:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| • Этанол | • Толуол |
| • Бутанол | • Ксилол |
| • пропанол | • бутилацетат |
| • 5% гидроксид калия | • неэтилированный бензин |
| • 5% гидроксид натрия | • МТБЭ |
| • 10% раствор хлорида натрия | • Сырая нефть |
| • 10% раствора аммиака | • Топливо для реактивных двигателей |
| • карбоната натрия | |
| • изооктана | |





SIGMASHIELD 880

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности: ISO – Sa2 или Sa2 1/2, SSPC SP6,
ST3 или Pt3, гидроструйная очистка до VIS WJ2/3 L
Нанесение: один слой 200-1000 микрон/8-40 мил.

ЦВЕТ

Доступность широкого выбора цветов.



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ И ОТЛИЧНАЯ КОРРОЗИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ