

Технический паспорт

Corro-Coat PE-F Façade Серия 2403

Описание продукта Corro-Coat PE-F серии 2403 представляют собой стойкие полиэфирные порошковые лакокрасочные материалы для наружного применения без содержания ТГИЦ (триглицидилизоцианурата), специально разработанные для удовлетворения требований по устойчивости цвета, сохранению блеска и антикоррозионной защите. Corro-Coat PE-F серии 2403 сохраняют способность равномерного нанесения и покрытия даже после рециркуляции.

Области применения Типичной областью применения данных покрытий является окраска алюминиевых профилей и архитектурных конструкций. Благодаря исключительным свойствам и общему виду поверхности, созданным при помощи Corro-Coat PE-F Серии 2403, данная продукция подходит и для применения при окраске многих других содержащих и не содержащих металл поверхностей.

При использовании продукции в комбинации с трафаретной печатью или изоляционными материалами рекомендуется провести отдельные испытания с целью обеспечения их совместимости и соответствия заданным критериям стойкости.

Подготовка поверхности

Общее качество лакокрасочного покрытия в значительной степени зависит от типа и качества предварительной подготовки поверхности. Рекомендуются следующие способы предварительной подготовки поверхности для большинства часто используемых материалов:

Алюминий	конверсионное хромирование
Сталь	цинкофосфатное покрытие
Оцинкованная сталь	цинкофосфатное или конверсионное хромирование
Окончательная промывка (деионизация)	Воду, стекающую с объекта, необходимо тестировать при температуре 20°C. Измеренные величины не должны превышать 30µS/cm.

Для алюминия рекомендуется также безхроматная обработка поверхности. Так как сейчас существует много вариантов безхроматной обработки поверхности, стоит использовать только те, которые одобрены Qualicoat и GSB. Подробную консультацию необходимо получить от поставщиков материалов для предварительной обработки поверхности.

Режим отверждения 20 минут при температуре объекта 180°C
15 минут при температуре объекта 190°C
10 минут при температуре объекта 200°C

Выбор цвета

Продукция Corro-Coat PE-F Серии 2403 производится по спецификации заказчика в широком диапазоне цветов и металлических эффектов, включая все цвета книг образцов RAL и NCS. Возможен выбор из коллекции с теплоотражающими свойствами Cool Shades Collection.

Способы нанесения Corro-Coat PE-F Серии 2403 изготавливается для оборудования Corona или Tribo.

Гарантия качества На продукцию Corro-Coat PE-F Серии 2403 распространяется 10 -летняя система гарантии при использовании на архитектурных алюминиевых основаниях при соблюдении соответствующих норм.

Условия хранения Хранить в прохладном, сухом помещении. Максимальная температура складирования 25°C. Максимальная относительная влажность воздуха 60%. При соблюдении выше указанных условий срок хранения 12 месяцев с даты производства

Эксплуатация изделий

Подробнее см. *Powder Coated Façades' Maintenance*.

Сертификаты и разрешения

Обращайтесь, пожалуйста, за информацией к ближайшему продавцу компании.
Jotun Powder Coatings



Технические характеристики

В таблице указаны типичные технические характеристики порошкового покрытия Corro-Coat PE-F Серии 2403 нанесенного на алюминиевые панели, толщиной 0,8 мм, предварительно обработанные конверсионным хроматированием (толщина покрытия от 60 до 90 микрон). Типичные величины, полученные в процессе испытаний, не должны быть обязательно перепроверены в предыдущем недавнем периоде.

Описание	Стандарт	Серия 2903
Блеск*	EN ISO 2813 (60°)	30 ± 5
Адгезия	EN ISO 2409 (2mm)	Метод перекрестных надрезов Gt0 (адгезия 100%).
Прочность при ударе	EN ISO 6272/ASTM D2794 (импактор диаметром 15.9 mm)	Удар более 23 дюйм - фунтов или 2.5 Nm без нарушения лакокрасочного покрытия.
Тест на чаше	EN ISO 1520	Выдерживает вытяжку более чем на 5 мм без нарушения лакокрасочного покрытия.
Гибкость	EN ISO 1519	При испытании на изгиб вокруг цилиндрической оправки диаметром 5 мм, продукция выдерживает оправку без нарушения.
Твердость пленки	EN ISO 2815	Твердость измерена вдавливанием по методу Бухгольца: >80.
Устойчивость к строительному раствору	EN 12206-1	строительный раствор возможно легко удалить с лакокрасочного покрытия без остатка
Сверление, фрезеровка, резка		Не происходит отслаивание покрытия.
Стойкость к нейтральному солевому туману	ASTM B117	После 1000 часов не происходит ни образование пузырьков, ни потеря адгезии
Устойчивость к влажной атмосфере, содержащей SO2	EN ISO 3231 (0.2 l SO2)	После 30 циклов не происходит проникновения, превышающего 1 мм на обеих сторонах надреза
Влагостойкость	EN ISO 6270-2	После 1000 часов не происходит проникновения, превышающего 1 мм на обеих сторонах надреза
Устойчивость к уксусной кислоте	ISO 9227	После 1000 часов максимальная площадь распространения надреза, изначально длиной 10 см, составляет 16 мм ² .
Имитация климатических воздействий, ускоренный тест	DIN EN ISO 11507 (UVB-313)	Цикл: 4 часа при 50°C УФ излучение и 4 часа при 40°C конденсация. После 300 часов испытаний отслаивания не происходит; превосходная сохранность цвета и блеска
Имитация климатических воздействий, ускоренный тест	DIN EN ISO 11507 (UVA - 340)	Цикл: 8 часов при 60°C УФ излучение и 4 часа при 45°C конденсация. После 1000 часов испытаний отслаивания не происходит; превосходная сохранность цвета и блеска
Имитация естественных климатических воздействий	ISO 2810 (South Florida, 27°N)	Отслаивания не происходит; превосходная сохранность цвета и блеска после 12 месяцев испытаний атмосферными влияниями (угол 5° южнее).
Тест на распространение огня	BS 476 Part 7 - 1997	Класс 1
Испытание сквозь огонь	BS 176 Part 6 - 1989	Превосходный показатель эффективности (I=1)
Отражательная способность **	ASTM C 1549	Серия 2403: TSR ≥ 0.25

* Если измеряемая поверхность слишком мала или не подходит для измерения блескометром, глянец следует сравнивать визуально с эталонного образца (под тем же углом).

**Применимо только Corro-Coat PE-F Серии 2403 при выборе цвета из коллекции цветов 'Cool Shades Collection'.

Примечание: Информация, указанная в данном справочном документе, предоставлена, исходя из наилучших сведений производителя, основанных на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что порошковые краски часто используются в условиях, которые невозможно не предвидеть, не рассчитать, производитель не может дать никаких гарантий, кроме качества самих порошковых красок. Общество Jotun Powder Coatings оставляет за собой право изменять или добавлять содержание данного технического паспорта без предварительного уведомления.

Jotun Powder Coatings. Проверено Апрель 2011.
Этот документ заменяет все предыдущие версии.