

Jotun Facade 2403

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Это бессвинцовое порошковое покрытие без ТГИЦ специально разработано для соответствия жёстким требованиям строительной промышленности. Обеспечивает долговечность строительному объекту и его элементам за счёт гарантированного сохранения блеска, стабильности цвета и защиты от коррозии. Данное порошковое покрытие обеспечивает эффективное нанесение, равномерное растекание и превосходную поверхность, даже после повторного использования. Данный продукт имеет сертификат Qualicoat Class 1 и соответствует требованиям по устойчивости к атмосферным воздействиям в соответствии с ААМА 2603. Этот продукт доступен в следующих коллекциях: Коллекция Cool Shades

Данный продукт соответствует стандарту экологического строительства. Пожалуйста ознакомьтесь с разделом "Стандарты экологического строительства".

Области применения

Основные области применения: архитектурные алюминиевые профили и фасады. Общие превосходные свойства и привлекательный внешний вид данного продукта делают его применимым на других стальных и не стальных подложках.

При использовании герметиков или трафаретной печати мы рекомендуем проводить отдельные испытания, чтобы убедиться в совместимости и в соответствии необходимым характеристикам.

СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Свойство	Стандарт	Результат
Удельный вес	Рассчитывается	Макс.. 1.6 g/cm ³

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °С. Максимальная относительная влажность 60%. Если длительность хранения более 24 месяцев, необходимо провести проверку качества.

НАНЕСЕНИЕ

Предварительная обработка

Окончательные свойства системы покрытия зависят от подложки, типа и качества предварительной обработки. Для получения наилучших результатов рекомендуется следовать инструкциям и рекомендациям поставщика материала для предварительной обработки.

Рекомендованными типами предварительной обработки для наиболее часто встречающихся поверхностей являются:

Поверхность

Алюминий
Сталь
Оцинкованная сталь
Окончательная обмывка
(деионизированная)

Предварительная обработка

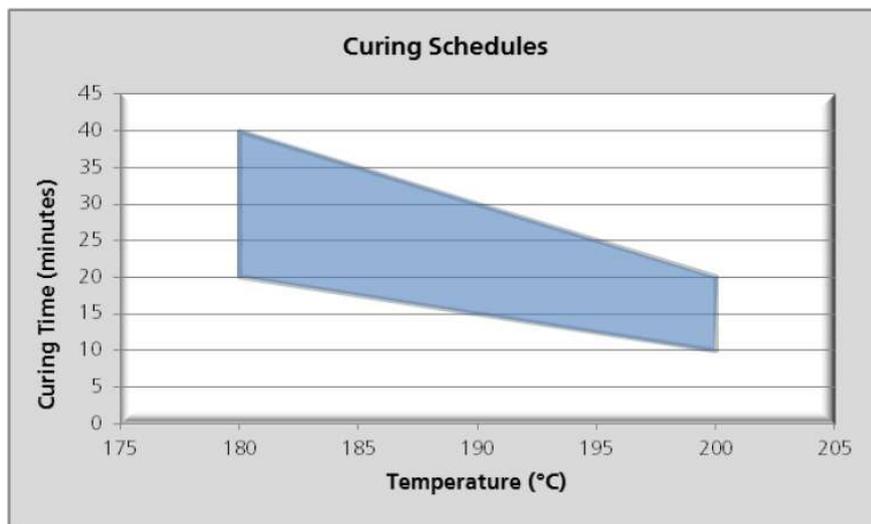
Хроматная обработка
Фосфат цинка
Фосфат цинка или хроматная обработка
Последние смывки водой с объекта следует тестировать при 20 °С.
Результаты измерения должны быть ниже 30 µS/cm.

Также рекомендуется подходящая бесхроматная предварительная подготовка для алюминия. Из-за наличия широкого выбора систем бесхроматной предварительной подготовки мы рекомендуем использовать только системы, подтвержденные Qualicoat и GSB. Подробное решение должен предоставить поставщик средств для предварительной подготовки поверхности.

Нанесение порошка

Рекомендуемая толщина пленки (мкм): 60-80

Отверждение



Оборудование

Пригоден для Корона и Трибо заряжающего оборудования.

ВНЕШНИЙ ВИД

Цвет

Доступен в цветах RAL, NCS и широком спектре специально разработанных цветов, а также покрытие представлено различными специальными эффектами, включая металлики.

Блеск

EN ISO 2813 (60°) 30B±5

* если поверхность слишком мала или непригодна для того, чтобы блеск был измерен с помощью блескометра, блеск следует оценить сравнением с образцом (под тем же самым углом зрения).

При замере уровня глянца у покрытий с эффектом металлики могут возникать отклонения от первоначального уровня указанного в этом документе, поэтому рекомендуется производить визуальное сравнение с эталоном.

Уровень блеска, указанный в TDS и на упаковке покрытия с эффектом металлики, соответствует уровню блеска базового покрытия, а не готового покрытия после добавления пигмента металлики.

СВОЙСТВА

Технические данные, приведенные ниже, типичны для этого продукта, нанесенного следующим образом:

Поверхность Хроматированные алюминиевые пластины
Толщина подложки (мм) 0.8
Толщина пленки (µm) 60-80
Типовые значения при тестировании.

Свойство	Стандарт	Результат

Адгезия	EN ISO 2409 (2 mm)	Решётчатый надрез Gt0 (адгезия 100%)
Стойкость к удару	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (боёк диаметром 15.9 мм)	Более чем 26,5 кг×см или 2.5 Н×м без растрескивания пленки
Тест Эриксен	EN ISO 1520	Глубина вдавливания свыше 5 мм без растрескивания плёнки
Гибкость	EN ISO 1519	Испытание на изгиб, проходит стержень диаметром 5 мм
Твёрдость пленки	EN ISO 2815	Твёрдость по Бухгольцу: > 80
Стойкость к строительному раствору	EN 12206-1	Строительный раствор должен легко удаляться без остатков на поверхности.
Тест бурения, перемалывания и сверления		Отсутствие отслаивания покрытия.
Влагостойкость в присутствии SO₂	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	Проникновение не более 1 мм с каждой стороны царапины после 30 циклов
Влагостойкость	EN ISO 6270-2	Проникновение не более 1 мм с каждой стороны царапины после 1000 часов
Стойкость к солевому тесту уксусной кислоты	ISO 9227	После 1000 часов тестирования - не более 16 мм ² проникновения поверх царапины длиной 10 см.
Ускоренное старение	ISO 16474-3	Цикл: 4 часа при 50 °С УФ-излучения и 4 часа при 40 °С конденсации. Отсутствие отслаивания, превосходное сохранение блеска и устойчивость цвета после 300 часов испытаний.
Натуральный тест на стойкость к климатическому воздействию	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Отсутствие отслаивания, превосходное сохранение блеска и устойчивость цвета после 12 месяцев испытаний (под углом 5° к югу)
Индекс распространения огня	ASTM E84	Класс 1 или А
Индекс дымообразования	ASTM E84	Класс 1 или А
Общее отражение света*	ASTM G173 ASTM C 1549	Grade 2403R: TSR ≥ 0.25

* Распространяется только на цвета из серии Cool Shades.

Сертификаты

Этот продукт сертифицирован согласно требованиям стандартов Qualicoat Class 1 и GSB и имеет стойкость к погодным факторам в соответствии с AAMA 2603.

Qualicoat: P-0795 (TR), P-0929 (CZ), P-1028 (TH), P-1187 (CN)

GSB: 168 d (CZ)

При использовании в рамках утвержденной схемы этот материал соответствует Директиве по морскому оборудованию 2014/90 / EU. ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ С НИЗКИМИ ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

Этот продукт (-ы) был протестирован на соответствие следующим правилам и стандартам тестирования: Регламент (ЕС) 2018/773, пункт № MED / 3.18b. СОЛАС 74, Прав. II-2/3, II-2/5, II-2/6 и X / 3, IMO MSC / Circ. 1120, 2000 HSC Code 7 и IMO 2010 FTP Code.



Дополнительная информация

Гарантия качества на этот продукт распространяется при нанесении на поверхность из экструдированного архитектурного алюминия. Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Jotun.

Стандарты экологического строительства (Green Building Standards)

Данный продукт соответствует Стандартам экологического строительства и выполняет следующие специальные требования:

LEED®v4 (2013)

Требования к материалам и ресурсам: Описание и оптимизация воздействия на окружающую среду строительных материалов

- Составляющие компоненты, Вариант 2: Существенная оптимизация компонентов, соответствие стандарту международных альтернативных компонентов - оптимизация REACH: Полностью инвентаризированные химические ингредиенты до 100 ppm и не содержащие веществ из списка авторизации REACH - Приложение XIV, Список ограничений - Приложение XVII и список веществ SVHC.

- Экологическая Декларация Продукции (ЭДП). Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

- SS Credit: Сокращение локального перегрева (ASTM E 1980)

- Опция 1: Некровельные и кровельные

1.2.a: Крыша с высокой отражательной способностью (крыша с крутым наклоном)

1.2.b: Крыша с высокой отражательной способностью (крыша с низким наклоном)

- Опция 2: Парковка под крышей

Следующие цвета коллекции Cool Shades соответствуют:

Arc: 1.2.a;2

Couronne: 1.2.a;2

Dayspring: 1.2.a;2

Equinox: 1.2.a;2

Meridian: 1.2.a;1.2.b;2

Sepia: 1.2.a;2

Sun path: 1.2.a;1.2.b;2

BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).