

Jotun Super Durable 2901

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 высокого уровня сохранения блеска, стабильности цвета и защиты от коррозии одновременно с прекрасным внешним видом. Данное порошковое покрытие обеспечивает эффективное нанесение, равномерное растекание и превосходную поверхность, даже после повторного использования. Данный продукт имеет сертификат Qualicoat Class 2 и соответствует требованиям по устойчивости к атмосферным воздействиям в соответствии с AAMA 2604. Этот продукт доступен в следующих коллекциях: Коллекция Cool Shades

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

Области применения

Этот продукт наиболее рекомендуется для соответствия требованиям по сохранению цвета и блеска. Основные области применения: архитектурные алюминиевые профили и фасады.

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.. 1.5 g/cm ³

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °С. Максимальная относительная влажность 60%. Если длительность хранения более 12 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
Окончательная обмывка
(деионизированная)

Предварительная обработка

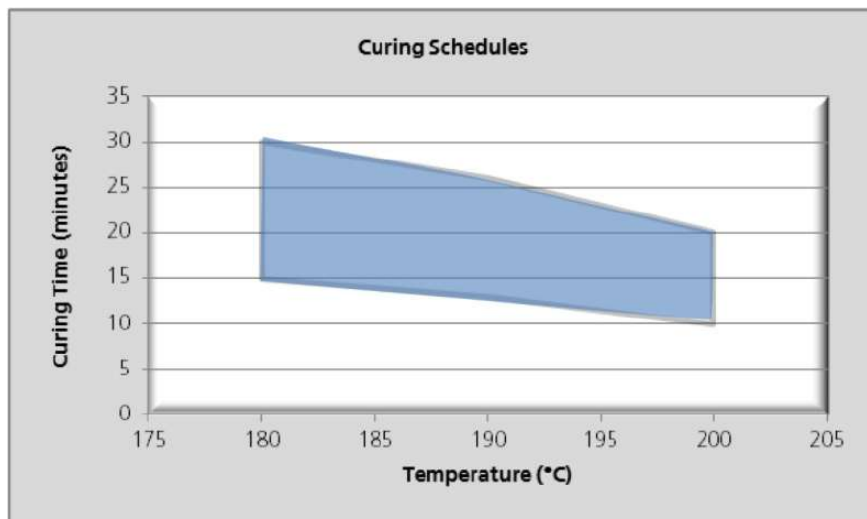
Хроматная обработка
Последние смывки водой с объекта следует тестировать при 20 °С.
Результаты измерения должны быть ниже 30 µS/cm.

Также рекомендуется подходящая бесхроматная предварительная подготовка для алюминия. Из-за наличия широкого выбора систем бесхроматной предварительной подготовки мы рекомендуем использовать только системы, подтверждённые 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

Этот продукт доступен в широкой гамме цветов RAL. Так же доступен в коллекции цветов Cool Shades с теплоотражающими свойствами. Дополнительные цвета могут быть произведены по запросу.

Блеск

EN ISO 2813 (60°) 12B±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 металлик 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 металлик, соответствует уровню блеска базового покрытия, а не готового покрытия после добавления пигмента металлик.**

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)	Gt 0
Стойкость к удару*	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (боёк диаметром 15.9 мм)	Проходит 2,5 Нхм без отслоения после теста на растяжение.

Тест Эриксен*	EN ISO 1520	Выдерживает вдавливание 2мм без растрескивания покрытия. Выдерживает вдавливание 5мм без отслаивания покрытия при тесте на отрыв с помощью клейкой ленты (скотч-тест).
Гибкость*	EN ISO 1519	Проходит 12 мм теста на изгиб без растрескивания. Проходит 5 мм теста на изгиб без отслоения после теста на растяжение
Твердость 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 SO ₂	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	Проникновение не более 1 мм с каждой стороны царапины после 30 циклов
Влагостойкость	EN ISO 6270-2	Отсутствие инфильтрации более 1мм с обеих сторон царапины после 3000 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 меления покрытия, превосходная сохранность глянца и цвета после 600 часов испытаний.
Натуральный тест на стойкость к климатическому воздействию	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Отсутствие отслаивания, превосходное сохранение блеска и устойчивость цвета после 36 месяцев испытаний (под углом 5° к югу)
Общее отражение света**	ASTM C 1549 ASTM G173	TSR ≥ 0.25
Индекс распространения огня	ASTM E84	Класс 1 или А
Индекс дымообразования	ASTM E84	Класс 1 или А

* В соответствии с тестовыми процедурами Qualicoat Класс 2.

** Распространяется только на цвета из серии Cool Shades.

Сертификаты

Данный продукт имеет сертификат Qualicoat Class 2 и соответствует требованиям по устойчивости к атмосферным воздействиям в соответствии с AAMA 2604.

Qualicoat: P-1396 (TH), P-1110 (TR), P-1456 (AE)



Дополнительная информация

Для этого продукта может быть предоставлена 25-летняя гарантия качества при нанесении на поверхность из экструдированного архитектурного алюминия. Более подробную информацию Вы можете получить у ближайших представителей 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).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Mat 1.3/01: Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

- Mat 1.5/01: В паспорте безопасности продукции (SDS) подтверждается, что продукт не содержит веществ, включенных в Норвежский список A20.

Декларация о природоохранных стандартах доступна на www.epd-norge.no

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).