

Технический паспорт

Jotun Durasol

- Описание продукта** Jotun Durasol – это супер долговечное порошковое покрытие, преимущественно основанное на технологии ПФФЗ – сополимера. Оно специально разработано для обеспечения передовой устойчивости против атмосферных воздействий и эстетического внешнего вида с высшим уровнем сопротивления УФ, влажности и загрязнения, чтобы удовлетворить жесткие требования строительной индустрии, для высокой производительности и длительного срока службы.
- Jotun Durasol имеет выдающиеся свойства сохранения глянца и цвета. В сочетании с функциональными свойствами это обеспечивает высокую коррозионную стойкость.
- Области применения** Jotun Durasol рекомендуется для архитектурных алюминиевых конструкций, где климатические условия несут серьезную нагрузку на наружное покрытие, и где требуется стабильность цвета и блеска.
- 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:
- | | |
|--------------------------------------|--|
| Алюминий | 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** 15 минут при температуре объекта 190°C
10 минут при температуре объекта 200°C
- Выбор цвета** Производится в широком диапазоне цветов книги RAL. Другие цвета могут быть доступны после технической оценки.
- Способы нанесения** Jotun Durasol изготавливается для оборудования Corona или Tribo.
- Гарантия качества** На Jotun Durasol распространяется 30 -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 6 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 Jotun Durasol нанесенного на алюминиевые панели, толщиной 0,8 мм, предварительно обработанные конверсионным хромированием (толщина покрытия от 50 до 70 микрон). Типичные величины, полученные в процессе испытаний, не должны быть обязательно перепроверены в предыдущем недавнем периоде.

Описание	Стандарт	Jotun Durasol
Блеск *	EN ISO 2813 (60°)	20 ± 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)	Выдерживает 2.5 Nm после теста пленкой (Scotch 250 or Permacel 99).
Тест на чаше	EN ISO 1520	Выдерживает 5mm вдавливание без отслаивания после теста пленкой (Scotch 250 or Permacel 99).
Гибкость	EN ISO 1519	При испытании на изгиб вокруг цилиндрической оправки диаметром 5 мм, продукция выдерживает оправку без отслаивания (Scotch 250 or Permacel 99).
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 4000 часов не происходит ни образование пузырьков, ни потеря адгезии
Устойчивость к влажной атмосфере, содержащей SO ₂	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	После 40 циклов не происходит проникновения, превышающего 1 мм на обеих сторонах надреза
Влагостойкость	EN-ISO 6270-2	После 4000 часов не происходит проникновения, превышающего 1 мм на обеих сторонах надреза
Устойчивость к уксусной кислоте	ISO 9227	После 2000 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 1200 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 5000 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 120 месяцев (10 лет) испытаний атмосферными влияниями (угол 45° южнее).
Тест на распространение огня	ASTM E 84-06a	Класс 1 или А
Тест на распространение дыма	ASTM E 84-06a	Класс 1 или А

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

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 январь 2012.
Этот документ заменяет все предыдущие версии.