

Corro-Coat TR 500

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Продукт представляет собой глубоко-черное порошковое покрытие. Разработан для нанесения на поверхности, продолжительно функционирующие при эксплуатационной температуре до 500 °C (932 °F).

Области применения

Данный продукт подходит как для использования внутри помещений, так и снаружи.

Типовые области применения:

Комплекующие выхлопной системы для автомобильных и иных двигателей
Любые виды применения, где необходима устойчивость к температуре

Данный продукт рекомендуется для нанесения на поверхности из низкоуглеродистой стали.

СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °C. Максимальная относительная влажность 60%. Продолжительность хранения не должна превышать 6 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий.

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.

Для получения наилучшего результата окрашиваемая поверхность должна быть чистой и сухой.

Для эксплуатации внутри помещения, стальная поверхность предварительно должна пройти дробеструйную подготовку до степени Sa 2½ (ISO 8501-1). Металлизация алюминием должна производиться на чистой поверхности после пескоструйной обработки (Sa 2½ (ISO 8501-1)), чтобы обеспечить необходимую устойчивость к коррозии для изделий, используемых вне помещений.

Нанесение порошка

Программа отверждения	Температура объекта	Время
Поверхность: Пескоструйно обработанные стальные панели	230 °C	30 минут

Рекомендуемая толщина пленки (мкм): 25-40

Увеличение толщины пленки более 40 мкм может привести к нежелательным последствиям для механических свойств покрытия.

Оборудование

Пригоден для Корона заряжающего оборудования.

ВНЕШНИЙ ВИД

Цвет	Данный продукт доступен только в черном цвете.	
Блеск	EN ISO 2813 (60°)	Доступен с низким уровнем глянца.
Поверхность	Данный продукт представлен только с поверхностью муар.	

* 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).

СВОЙСТВА

Свойство	Стандарт	Результат
Адгезия*	ISO 2409 (2 mm crosscut)	Gt 0
Стойкость к удару*	ASTM D2794 (5/8 " ball)	60 кг×см без растрескивания пленки
Устойчивость к нефтепродуктам*	Погружение - 7 часов при 30 °C Требование: Отсутствие складок, отслаивания, пузырения, изменение цвета, блеклости или размягчения.	Проходит
Тест на теплостойкость**	1. Циклическое испытание на стойкость к нагреву: 530°C в течение 30 минут, охлаждение водой до комнатной температуры. Цикл повторяется 3 раза. 2. Тест на долговечность: 530 °C в течении 4 часов. Охлаждение при комнатной температуре. Требование: Отсутствие трещин на поверхности при осмотре под микроскопом.	Проходит Проходит
Испытания на стойкость к соляному туману**	1. Стандартная полимеризация (100 часы) 2. Стандартная полимеризация (200 часы) 3. 3 раза закалено при температура 530°C (100 часов) Требование: Отсутствие пузырения и отслоения в области вне 1,5 мм с каждой стороны каждой диагональной линии.	Проходит Проходит Проходит

* Пескоструйно обработанные стальные панели в качестве подложки

** Металлизированные панели в качестве подложки

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.

Технический паспорт

Corro-Coat TR 500



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