

Corro-Coat PU Series 63

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Этот продукт разработан в качестве базового покрытия для технологии сублимационного декорирования. Этот продукт демонстрирует замечательный плоский равномерную растекаемость, привлекательную поверхность и внешний вид даже после рекуперации.

Области применения

Основные области применения: алюминиевые профили и листы. Общие превосходные свойства и привлекательный внешний вид данного продукта делают его применимым на других стальных и не стальных подложках. Древесный узор и мраморная поверхность создаётся путем нанесения верхнего слоя с помощью технологии сублимации декоративной поверхности. Данные покрытия идеально дополняют кухонные шкафы, оконные рамы и двери.

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

СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте. Максимальная температура 25 °С. Максимальная относительная влажность 60%. При хранении более 12 месяцев рекомендуется проверка 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Нанесение порошка

Программа отверждения	Температура объекта	Время
Аналог 1	190 °С	20 минут
Аналог 2	200 °С	15 минут
Аналог 3	210 °С	10 минут

Оборудование

Пригоден для Корона и Трибо заряжающего оборудования.

ВНЕШНИЙ ВИД

Цвет	Данный продукт доступен в широком спектре индивидуально разработанных цветов, включая RAL и NCS.	
Блеск	EN ISO 2813 (60°)	
	Гладкий	20±5
	Дробь	12±5
Поверхность	Однородная шелковистая текстура с матовым эффектом, Зернистая текстура	

* 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

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

Поверхность	Хроматированные алюминиевые пластины
Толщина подложки (мм)	0.8
Толщина пленки (µm)	65

Типовые значения при тестировании.

Свойство	Стандарт	Результат
Адгезия	EN ISO 2409 (2 mm)	Решётчатый надрез Gt0-1
Стойкость к удару	ASTM D2794 (5/8 " ball)	В большинстве случаев превышает 20 кгхсм без разрушения покрытия
Тест Эриксен	EN ISO 1520	Большинство значений превышает 5 мм без разрушения покрытия
Гибкость	EN ISO 1519	Cylindrical Mandrel bend test, 5 mm without film cracking.
Твердость пленки	EN ISO 2815	Твёрдость по Бухгольцу: > 80
Стойкость к соляному туману	ASTM B117	Превосходно. Измерения в отношении коррозии, пузырения и потери адгезии после 1000 часов воздействия.
Стойкость к влажным атмосферам	DIN 50017	Превосходно. Измерения в отношении пузырения и потери адгезии после 1000 часов воздействия.
Стойкость к УФ	ASTM G 154 (UVB-313)	Превосходно. Измерения в отношении сохранения цвета и уровня блеска.

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 PU Series 63



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