



Interpon D3000 Fluoromax

Описание

Interpon D3000 Fluoromax является серией сверхдолговечных порошковых красок, отвечающей самым жестким требованиям стандарта AAMA-2605-05 к архитектурным покрытиям.

Fluoromax технология, использующая инновационное фторуглеродное полимерное связующее, гарантирует максимальное сохранение блеска и цвета покрытия во время его эксплуатации. Специально созданная для защиты алюминиевых архитектурных конструкций серия **Interpon D3000 Fluoromax** реализует преимущества порошковых покрытий и обеспечивает долгосрочные декоративные и защитные свойства.

Краски серии **Interpon D3000 Fluoromax** доступны в широком диапазоне цветов и эффектов «металлика» с уровнем блеска 30-40 единиц. **Interpon D3000 Fluoromax** является альтернативой жидким PVH2 системам. Краски серии **Interpon D3000 Fluoromax** соответствуют Qualicoat Class 3 и EN12206 (системы повышенной долговечности).

Свойства красок

Размер частиц	Подходит электростатического способа нанесения
Плотность	1.2-1.7 г/см ³ , в зависимости от цвета
Хранение	Прохладное сухое место, до 25°C
Срок хранения	6 месяцев
Код продажи	Серия 8
Режим отверждения* (температура объекта)	20-35 минут при 190°C 15-25 минут при 200°C

Условия испытаний

Результаты исследований, показанные ниже, основаны на механических и химических тестах, которые (если не указано дополнительно) были проведены в лабораторных условиях и приводятся только для информационных целей. Получаемые результаты и характеристики зависят от условий получения покрытия.

Подложка	Алюминий
Предварительная обработка	Хроматирование
Толщина покрытия	50 - 80 микрон
Режим отверждения	20 минут при 200°C (температура объекта)

Механические тесты

Адгезия	AAMA2605 – 05 7.4	Пройдено, без отслоения
Прочность пленки при ударе	AAMA2605 – 05 7.5	Пройдено
Твердость	ISO2815 (Бухгольц)	Пройдено
Стойкость к царапанию	AAMA2605 – 05 7.6	Пройдено – коэффициент истирания >20

Химические тесты и тесты на долговечность покрытия

Соляной туман	AAMA2605- 05 7.8.2 ASTM B117 при 35°C (4000 часов)	Пройдено, без следов коррозии за пределами 1-2мм от надреза Минимальное пузырение - 8
Влажная камера	AAMA2605-05 7.8.1 ASTM D2247 ASTM D714	Пройдено , 4000 часов - пузырение меньше, чем «несколько», размер 8
Проницаемость	AS3715 2002	Пройдено
Диоксид серы	ISO3231(Kesternich)	Пройдено, без отслоения, потери блеска и изменения цвета
Химическая стойкость	Обычно наблюдается высокая стойкость к кислотам, щелочам и маслам при нормальной температуре	
Долговечность при использовании на открытом воздухе.	Florida-тест, выдержка 10 лет AAMA2605-05	Великолепные характеристики, изменение цвета ΔE<5 сохранение блеска >50% Меление - ≤№8 для цветных и ≤№6 – для белых, ASTM D4214:D658

Техническое описание

Устойчивость цвета при повышенных температурах

Хорошая

Предварительная обработка поверхности

Для обеспечения максимальной защиты архитектурных компонентов очень важно провести предварительную подготовку их поверхности до момента нанесения **Interpon D3000**. Аллюминиевые компоненты должны пройти весь цикл многостадийного хромирования или иной подходящей без хромовой обработки для очистки и кондиционирования поверхности металла. Подробные рекомендации следует получить у поставщика материалов для подготовки поверхности.

Нанесение

Краски серии **Interpon D3000 Fluoromax** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием. Неиспользованная краска может быть рекуперирована и повторно использована с помощью соответствующего оборудования. Для металликотв мы предлагаем не использовать рекуперацию. Для красок со "специальными эффектами" любое изменение процесса нанесения (трибо/электростатика, напряжение и т.д.) может повлечь за собой изменение внешнего вида конечного покрытия. Поэтому параметры нанесения должны подбираться в зависимости от типа изделия и вида краски с целью получения покрытия, соответствующего нашему цветовому стандарту.

Так как краски **Interpon D3000 Fluoromax** разработаны на основе фторуглеродного полимерного связующего, то они не будут наноситься стандартным PTFE трибооборудованием. Проконсультируйтесь у службы технической поддержки AkzoNobel или у поставщиков оборудования по альтернативному оборудованию.

Краски серии **Interpon D3000 Fluoromax** слегка несовместимы с другими порошковыми покрытиями, поэтому рекомендуется тщательная чистка оборудования до и после их использования.

Меры безопасности

При работе с краской не есть, не пить и не курить. Не вдыхать пыль. В случае, если вентиляционная система работает плохо, то необходимо работать в респираторах. Более подробная информация приведена в паспорте безопасности продукта (MSDS).

Ограничение:

Информация в данном описании предоставлена только для информационных целей и не является исчерпывающей. Любому потребителю, использующий продукт иначе, чем указано в данном описании, без получения письменного подтверждения от нас о возможности такого использования, не получает никаких гарантий и делает это на свой риск. Мы пытаемся давать наиболее точное описание продукции и наилучших условий её использования (в данном описании или иной форме) и всех остальных факторов, сопутствующих процессу её нанесения и применения. Однако, мы не имеем прямого контроля за соблюдением всех этих условий, поэтому, если не было заключено дополнительного письменного соглашения, мы не предоставляем никаких гарантий и не несем ответственности за использование продукта и результаты, которые оно повлекло за собой.