

IBANEON

Техническая Спецификация

Описание

IBANEON – это порошковые краски с высокой отражающей способностью, специально разработанные для применения в местах где очень важна высокая степень видимости, заметности предмета.

Эти краски, посредством флуоресцентного механизма поглощают черный свет, также известный как длинноволновое ультрафиолетовое излучение (УФ) и взамен излучают видимый свет. Наши флуоресцентные продукты подходят для интерьерного применения. Все флуоресцентные цвета RAL производятся и наносятся поверх краски белого цвета, для получения желаемых цветов. Кроме того, у нас также есть специальные флуоресцентные продукты желтого, розового и зеленого цвета, которые подходят для однослойного нанесения.

Общие характеристики

Яркие и привлекающие внимание цвета
Меньше отходов и загрязнения окружающей среды

Применение

Осветительное оборудование
Электрическое оборудование
Лабораторное оборудование
Рамки для фотографий и картин
Поверхности, для которых важна высокая степень видимости

Особенности продукта

УФ Стойкость	Серию IBANEON не рекомендуется использовать для применения на открытом воздухе. Даже если на него нанести полиэфирный лак, яркие цвета на открытом воздухе потускнеют.
Растекаемость	Хорошая
Поверхность	Глянцевая GL – Полуглянцевая HR – Полуматовая CS
Плотность	1.4 – 1.7 гр/см3 (низкая в темных тонах, высокая в светлых тонах)
Срок хранения	12 месяцев (< 30°C и < %50 относительная влажность)

Информация по нанесению продукта

Метод нанесения	Корона (Можно наносить трибо пистолетом если в коде краски 6-й символ буква "Т")
Режим запекания	Смотрите Техническую Спецификацию серии краски (Первые четыре символа в коде продукта)
Толщина пленки	60-80 μm (рекомендуется)*
Теоритический	8-13 м2/кг. Рассчитано на основе рекомендуемой средней толщины пленки.
Расход	На это значение влияют такие факторы, как способ нанесения, плотность, поверхность материала и структура поверхности.

IBANEON

**Если цвет желтый, оранжевый, розовый и красный по RAL, его следует наносить равномерно толщиной 60-80 мкм на белую базовую краску. Не следует забывать, что эти флуоресцентные краски прозрачны, если их не нанести на краску белого цвета, будет невозможно получить яркий флуоресцентный тон. Если же цвет особенный розовый, желтый, зеленый или RAL 6038, можно наносить одним слоем толщиной пленки 60-80 мкм.*

Характеристики покрытия

Смотрите Техническую Спецификацию серии к которой относится краска.

Руководство по применению

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены, очищены от влаги, пыли и предварительно правильно обработаны для оптимального нанесения.

Допустимая подготовка включает:

Алюминий	Желтое хроматирование или зеленое хроматирование/фосфатирование
Металлы содержащие железо	Фосфатирование цинком или железом
Металлы с цинковым покрытием	Фосфатирование цинком или хроматирование

Процедура нанесения и подготовка оборудования

Порошковые краски серии **IBANEON** достигают оптимальной способности принимать электрический заряд, когда порошок не содержит влаги и обладает равномерной сыпучестью. Не использованные длительное время или скомковавшиеся краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в бункере подачи краски в течение нескольких минут. Если температура в месте хранения краски ниже, чем в зоне нанесения, то порошковые покрытия, которые являются гигроскопичными, должны быть «акклиматизированы» в закрытой упаковке перед добавлением в бункер подачи краски. Для оптимального применения, краски должны наноситься и храниться в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 30°C.

Порошок не должен храниться в бункере подачи краски либо в кабине напыления в течение длительного времени. Если порошковая краска в бункере содержит влагу, следует обеспечить её флуидизацию в течение некоторого времени для удаления влаги или использовать свежую краску, полностью очистив бункер.

Порошковые покрытия – сухие сыпучие вещества. Респираторы или специальные противопыльные маски должны использоваться рабочими с целью защиты от пыли.

Сжатый воздух, подаваемый в распылительный пистолет, должен быть обезжиренным и обезвоженным.

Не должно быть изделий из силикона вблизи зоны нанесения порошковой краски.

Убедитесь в том, что заборник краски полностью погружен в порошок. Камера порошковой покраски должна эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями производителя.

Убедитесь в том, что заземление выполнено правильно. Точки контакта изделий должны проверяться на наличие контакта «металл-металл».

Наносить следует специальными пистолетами. Относительная влажность должна быть 50-60% для электростатической (корона), и ниже чем 40% для трибо систем.

Запекать краску следует в соответствии с рекомендациями, изложенными выше.

Соотношение рекуперированного и свежего порошка должно быть тщательно измерено для поддержания стабильности напыления.

Просеивание рекуперированного порошка перед добавлением в бункер предотвращает попадание посторонних веществ.

Проверить правильность полимиризации пленки краски с помощью теста на удар.

При нанесении в два слоя необходимо прочитать раздел «Информация по нанесению продукта».

IBANEON

Уход и обслуживание

Поверхность пленки краски серии **IBANEON** следует регулярно мыть теплой водой и жидким мягким моющим средством, а затем промывать проточной водой для сохранения привлекательного внешнего вида изделия. Не рекомендуется использование абразивных очистителей и активных органических растворителей.

Здоровье и безопасность

Техническая спецификация серии **IBANEON** (TDS) – является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащая информацию о потенциальном воздействии на здоровье и необходимых персональных средствах защиты. Для получения дополнительной информации рекомендуется обращаться в офисы продаж и обслуживания клиентов.

Меры предосторожности и ограничения

Вследствие широкого выбора применения и выбора типа печи, во внешнем виде порошковых покрытий серии **IBANEON** могут быть различия между образцами или производственными пластинами, приготовленными İBA Kimya Powder Coatings, и материалами заказчика. Следовательно, ответственность за качество покрытия несет сам пользователь/клиент. Для оптимального результата должны быть соблюдены рекомендуемые толщина пленки и условия отверждения.

Не рекомендуется для зон с высокой коррозией.

Не рекомендуется использовать для применения на открытом воздухе.

Транспортировка и хранение

Упаковка	Плотный полиэтиленовый пакет в картонной коробке по 15-20 кг.
Транспортировка	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
Условия хранения	Температура хранения должна быть ниже 30°C, а относительная влажность ниже 50%. Краска должна храниться в закрытых коробках.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вся информация, представленная в этом техническом паспорте, зависит от наших актуальных знаний и опыта и может быть пересмотрена по мере развития новых технологий и опыта. Поскольку условия нанесения могут различаться в зависимости от подложки, физических условий и других переменных, пользователи должны проводить необходимые испытания, чтобы определить соответствие продукта его предполагаемому использованию. Мы не несем ответственности, так как применение, использование и обработка продуктов находятся вне нашего контроля и надзора. Более того, наша ответственность за нарушение гарантии ограничивается исключительно заменой продукта или возмещением его цены, и мы не несем ответственности за случайные или косвенные убытки ни при каких обстоятельствах.