

## Fluorescent

# Техническая спецификация

### Описание

Светоотражающие флуоресцентные покрытия **fluorescent coatings**, предназначенные для определенных областей, где важна высокая степень видимости. Флуоресцентное покрытие реагирует на длинноволновое ультрафиолетовое (УФ) излучение, широко известное как черный свет. Благодаря механизму флуоресценции, чувствительные к ультрафиолету пигменты, присутствующие в покрытии, поглощают черный свет и излучают видимый свет в ответ. Все флуоресцентные оттенки RAL могут быть изготовлены для внутреннего применения, и их следует наносить поверх белого базового покрытия. Также доступны специальные желтые, розовые и зеленые флуоресцентные цвета, для которых не требуется белый базовый слой для внутреннего использования.

### Характеристика

Яркие цвета  
Привлекательные материалы  
Меньше отходов и вреда окружающей среде

### Применение

Осветительное оборудование  
Оборудование для электроники  
Оборудование для лабораторий  
Рамы для картин  
В сферах, где важна высокая степень видимости.

### Характеристики продукта

<b>UV Стойкость</b>	Не рекомендуется для наружного применения. Яркий цвет будет блеклым для наружного использования, даже если на верхний слой нанесен полиэфировый лак.
<b>Растекаемость</b>	Хорошая
<b>Поверхность</b>	Глянец GL – Полуглянец HR – Полумат CS
<b>Плотность</b>	1.4-1.7 гр/см <sup>3</sup> (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)
<b>Срок годности</b>	12 месяцев (< 30°C и < 50% влажности RH)

### Метод нанесения

<b>Нанесение</b>	Корона (Возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» 6-ым символом)
<b>Запекание</b>	См. Техническую спецификацию для определенной серии.
<b>Толщина пленки</b>	60-80 μm (рекомендовано)
<b>Теоретическая оценка расхода краски</b>	8-13 м <sup>2</sup> /кг. Реальный расход зависит от таких факторов как метод и условия нанесения, плотности, структуры и текстуры поверхности.

## Fluorescent

Если это желтый, оранжевый, розовый или красный оттенок RAL (например, RAL 1026, 2005, 2007, 3024, 3026), то наносите равномерно при 60-80 мкм в качестве верхнего слоя для белого покрытия. Пожалуйста, не забывайте, что это прозрачные покрытия, и флуоресцентные цвета не могут быть достигнуты, если не использовать белый базовый слой. Если это специальный цвет или зеленый оттенок RAL (например, FF87AC3295109GLX флуоресцентный розовый, PE21AT1295509GLX флуоресцентный желтый, PE21AT6295509GLX флуоресцентный зеленый или FF35AT6038189GLX RAL 6038 и т. д.), то наносите однородно при 60-80 мкм. Для этих покрытий не требуется белый базовый слой.

### Характеристики покрытия

См. Техническую спецификацию для определенной серии.

### Инструкция по нанесению

#### Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть обезжирены и предварительно обработаны для достижения оптимальной производительности

Допустимая обработка включает:

Алюминий	Желтое хромирование или зеленое хромирование/фосфатирование
Черные металлы	Фосфатирование цинком или железом
Металлы с цинковым покрытием	Фосфатирование цинком/ хромирование

#### Процедура нанесения и оборудование

**Fluorescent** хорошо наносится при свободном распылении и отсутствии влаги в порошке. Старые и спрессованные краски перед применением рекомендуется подвергать флуидизации в течение нескольких минут. Если температура хранилища ниже чем окружающей среды, порошковые покрытия, которые гигроскопичны, должны подвергаться «акклиматизации» в закрытом контейнере перед добавлением в бункер распылителя. Для достижения оптимальной производительности, следует применять и хранить краску в кондиционированном помещении. Температура хранения должна быть ниже 30 ° С. Порошок не должен храниться в бункерах в течение длительного периода времени. Если произошла конденсация влаги, следует флуидизировать порошок для подсыхания или заменить влажный порошок на вновь распакованный. Порошковые краски состоят из мелких частиц. Респираторы или маски должны использоваться работниками, чтобы избежать вдыхания пыли. Сжатый воздух подаваемый в распылительный пистолет должен быть очищен от масел и влаги. Нельзя использовать силиконосодержащие изделия в местах покраски. Следите за тем, чтобы заборник краски был всегда полностью погружен в порошок и эксплуатируется согласно рекомендациям производителя. Для обеспечения заземления, следите за состоянием контактов. Наносить электростатическим распылением. Относительная влажность должна быть: 50-60% при коронной системе, ниже чем 40% при трибо системе. Запекайте краску как рекомендуется выше. Для поддержания стабильного напыления соотношение рекуперируемого и свежего порошков должно тщательно измеряться. Просеивание порошка перед добавлением в бункер, позволит устранить слипшиеся частицы и посторонние вещества. Протестируйте полученное покрытие на прямой удар.

### Уход и обслуживание

**Fluorescent** следует регулярно промывать теплой водой с мягким жидким моющим средством, а затем промывать пресной водой, для поддержания привлекательного внешнего вида.

Использование абразивных чистящих средств не рекомендуется, равно как и использование активных органических растворителей.

## Fluorescent

### Здоровье и безопасность

SDS - является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащее информацию о потенциальном воздействии на здоровье, средствах индивидуальной защиты. Для более подробной информации рекомендуется связаться с отделом продаж и обслуживания клиентов.

### Меры предосторожности и ограничения

В результате возможных широких вариаций применения и условий хранения, **fluorescent** (флуоресцентное) порошковое покрытие может демонстрировать различия между подготовленными образцами İBA Kimya и материалом, применяемым в производстве. В связи с этим, ответственность за обеспечение соответствия продукта их требованиям лежит на покрасчике и / или их клиенте.

Наносите рекомендуемую толщину пленки.

Не рекомендуется в высоко коррозионных средах.

Не рекомендуется для наружных работ.

### Транспортировка и хранение

<b>Упаковка</b>	15-20-25 кг. Полиэтиленовый пакет в картонной коробке.
<b>Транспортировка</b>	Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.
<b>Условия хранения</b>	Температура хранения должна быть ниже 30 ° C, относительная влажность 50%. Порошок должен храниться в закрытых контейнерах.

*Внимание: Вся информация, приведенная в спецификации, является результатом нашего опыта исследовательской работы, которая проведена добросовестно и с уверенностью в ее точность, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.*