



### Interpon 310

Информация, приведенная в данном техническом описании, является общей для красок серии **Interpon 310**. Некоторые продукты этой серии могут иметь свойства отличные от приведенных. Для этих продуктов существуют отдельные технические описания.

#### Описание

**Interpon 310** является серией термореактивных индустриальных полиэфирных порошковых красок, в состав которых не входит TGIC. Составляющие, используемые в красках серии **Interpon 310**, ограничивают область применения этих красок только внутренним применением.

**Interpon 310** используется для окраски предметов, находящихся в помещении: металлической мебели, стеллажей и пр.

#### Свойства красок

##### Основа краски

##### Размер частиц

##### Плотность

##### Хранение

##### Срок хранения

##### Код продажи

##### Режим отверждения\*

(температура объекта)

##### Полиэфирная

Подходит для электростатического нанесения

1.2-1.95 г/см<sup>3</sup>, в зависимости от цвета

Прохладное сухое место, до 25°C

36 месяцев

Серия **M**

20 минут при 180°C

15 минут при 190°C

10 минут при 200°C

(\*) - Для полностью матовых красок добавить 5 минут.

Режимы для быстро отверждаемых красок - см. ниже.

#### Свойства покрытия

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. Результаты и характеристики краски зависят от условий, в которых она была нанесена.

##### Подложка

0.5 мм сталь

##### Предварительная обработка

Цинковое фосфатирование

##### Толщина покрытия

70 микрон

##### Режим отверждения

10 минут при 200°C (температура объекта)

Механические тесты:	Гладкое покрытие	Мелко текстурное покрытие	Крупно текстурное покрытие
Гибкость ISO 1519	5 мм	6 мм	6 мм
Адгезия ISO 2409	GT 0	GT 0	GT 0
Удар ASTM D 2794 (D/R)	30 кгхсм	30 кгхсм	30 кгхсм
<b>Химические тесты и тесты на долговечность покрытия:</b>			
Соляной туман ISO 7253 <i>Эти тесты относятся только к коррозионной устойчивости</i>	250 часов пройдено без следов коррозии за пределами 2 мм от надреза	250 часов пройдено без следов коррозии за пределами 2 мм от надреза	250 часов пройдено без следов коррозии за пределами 2 мм от надреза
Влажная камера ISO 6270 <i>Эти тесты относятся только к коррозионной устойчивости</i>	пройдено, 1000 часов	пройдено, 1000 часов	пройдено, 1000 часов
Химическая стойкость	см. п/п После нанесения	см. п/п После нанесения	см. п/п После нанесения
Долговечность при использовании на открытом воздухе	Меление и некоторое изменение цвета и блеска покрытия может происходить через 6 месяцев постоянного пребывания изделия вне помещения. Защитные свойства не затрагиваются. Данные краски не рекомендованы для использования на открытом воздухе.		

# Техническое описание

## Предварительная обработка поверхности

Алюминиевые, стальные или оцинкованные поверхности перед окраской должны быть очищены и обезжирены. Железное и особенно цинковое фосфатирование железных сплавов повышает стойкость окрашенных изделий к коррозии.

Алюминиевые сплавы могут потребовать предварительного хроматирования. Оцинкованная сталь может потребовать цинковой или хромовой конверсии поверхности.

*Дополнительные рекомендации должны быть получены от поставщиков реагентов для подготовки.*

### Рекомендованная толщина нанесения

Гладкое покрытие	60-80 микрон
Мелко текстурное покрытие	60-90 микрон
Крупно текстурное покрытие	80-100 микрон

## Нанесение

Краски серии **Interpon 310** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием.

Неиспользованная краска может быть рекуперирована и использована повторно с помощью соответствующего оборудования. Для металликков следует избегать рекуперации краски. Для красок со "специальными эффектами" любое изменение процесса нанесения (трибо/электростатика, напряжение) могут повлечь за собой отклонения во внешнем виде конечного покрытия. Поэтому параметры нанесения должны подбираться в зависимости от типа изделия и для каждого вида краски с целью получения покрытия, соответствующего цветовому стандарту.

## После нанесения

### **Контакт с химическими реагентами**

Обычно наблюдается высокая стойкость ко всем низко концентрированным кислотами и щелочами или маслами при нормальных температурах. Однако, даже кратковременный контакт с некоторыми употребляемыми в быту продуктами и химическим веществами может вызывать необратимые изменения глянца и внешнего вида. Мы рекомендуем перед использованием каких-либо веществ проводить их испытания на совместимость с покрытиями, используя для этого не видовые участки покрытий.

## Дополнительная информация

Быстро отверждаемая серия порошковых красок **Interpon 310** используется для получения покрытий при более низких температурах отверждения или для сокращения периода пребывания изделия в печи.

<b>Код продажи</b>	Серия N
<b>Хранение</b>	Прохладное сухое место, до 25°C
<b>Срок хранения</b>	36 месяцев
<b>Режим отверждения*</b>	20 минут при 160°C
(температура объекта)	15 минут при 170°C
	10 минут при 180°C

(\*) - Для полностью матовых красок добавить 5 минут.

За дополнительной информацией по порошковым краскам серии **Interpon 310** и по свойствам покрытий - просьба обращаться в службу технической поддержки AkzoNobel.

## 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. Любой потребитель, 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 продукта и наилучших условий его использования (в этом листе или иной форме) и всех остальных факторов, сопутствующих процессу его 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.