



### Interpon 100

#### Описание:

**Interpon 100** является серией эпоксидных порошковых красок, обладающих оптимальными механическими и отличными защитными свойствами. Эти краски используются там, где нет потребности в устойчивости к ультрафиолету и погодным условиям. Порошковые краски **Interpon 100** доступны в глянцевой, сатиновой и матовой формах, в широком диапазоне текстур и стандартных цветов, а также могут быть адаптированы к потребностям заказчика.

#### Свойства красок:

<b>Химический тип</b>	Эпоксидный
<b>Размер частиц</b>	Подходит для электростатического нанесения
<b>Плотность</b>	1.2-1.8 г/см <sup>3</sup> , в зависимости от цвета
<b>Хранение</b>	Прохладное сухое место, до 25°C Вскрытые коробки после использования должны быть герметично закрыты.
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев
<b>Код продажи</b>	Серия <b>A</b>
<b>Режим отверждения*</b> (температура объекта)	20 минут при 180°C 15 минут при 190°C 7 минут при 200°C

(\*) - Для полностью матовых красок добавить 5 минут.  
Режимы для быстро отверждаемых красок(HR) - см. на следующей странице

#### Условия тестирования:

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 получена.

<b>Подложка</b>	Механические тесты: полированная сталь (Gold Seal) Химические тесты и тесты на долговечность покрытия: сталь (Gold Seal lightweight)
<b>Предварительная обработка</b>	Фосфат цинка
<b>Толщина покрытия</b>	60 микрон
<b>Режим отверждения</b>	5 минут при 200°C (температура объекта)

#### Механические тесты:

<b>Эластичность пленки при изгибе</b>	ISO 1519 (цилиндр)	5 мм
<b>Адгезия</b>	ISO 2409 (2 мм сетч. надрез)	0 баллов
<b>Прочность пленки при ударе</b>	ASTM D 2794 D/R	30 кг×см

#### Химические тесты и тесты на долговечность покрытия:

<b>Соляной туман</b>	ASTM B117 (250 часов)	пройдено, без следов коррозии за пределами 2 мм от надреза.
<b>Влажная камера</b>	ISO 6270-1 (1000 часов)	пройдено, без отслаивания и потери блеска
<b>Погружение в дистиллированную воду</b>	ISO 2812 (240 часов)	пройдено, без отслаивания и потери блеска
<b>Долговечность при использовании на открытом воздухе</b>	Меление и некоторое изменение блеска и цвета покрытия может происходить через 3-6 месяцев постоянного пребывания изделия вне помещения. Защитные свойства при этом сохраняются.	
<b>Химическая стойкость</b>	Обычно наблюдается хорошая стойкость к кислотам, щелочам и маслам при нормальных температурах.	

# Техническое описание

## Предварительная обработка поверхности

Алюминиевые, стальные или оцинкованные поверхности перед окраской должны быть очищены и обезжирены. Железное фосфатирование и особенно фосфатирование цинком стальных изделий повышает стойкость окрашенных изделий к коррозии. Алюминиевые сплавы могут потребовать предварительного хроматирования.

## Нанесение

Краски серии **Interpon 100** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием. Неиспользованная краска может быть рекуперирована и использована повторно с помощью соответствующего оборудования.

## Дополнительная информация

Также существует **Interpon 100 HR** (быстро отверждаемые) порошковые краски, используемые для получения покрытий при более низких температурах отверждения или для уменьшения продолжительности пребывания изделия в печи.

<b>Код продажи</b>	Серия <b>B</b>
<b>Срок хранения</b>	6 месяцев
<b>Режим отверждения*</b>	30 минут при 130°C
(температура объекта)	15 минут при 150°C
	5 минут при 180°C

За дополнительной информацией по порошковым краскам серии **Interpon 100 HR** и по свойствам покрытий - просьба обращаться в компанию AkzoNobel.

## ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### Меры безопасности

Этот продукт предназначен для использования обученным персоналом в промышленных условиях и не может быть использован без учета данных о безопасности и защите здоровья, приведенных в соответствующих документах фирмы AkzoNobel, которые предоставляются покупателю. Если по каким-либо причинам копия экземпляра соответствующего документа недоступна, покупатель должен связаться с компанией AkzoNobel перед началом использования продукта. Минимальными мерами безопасности при обращении с порошковыми красками являются следующие: все виды пыли являются респираторными раздражителями, поэтому необходимо избегать вдыхания пыли и испарений, появляющихся при обжиге краски в печи. Необходимо предпринять шаги по исключению контакта кожных покровов с краской, но в случае попадания краски на незащищенную кожу необходимо смыть её с помощью воды и мыла. В случае её попадания в глаза - промыть чистой водой и обратиться за консультацией к врачу. Облака пыли, образованные любой мелкодисперсной органической субстанцией (в том числе порошковой краской), могут воспламениться от открытого огня или электрической искры. Пыль и краска не должны осаждаться на предметах в помещении. Устройство для сбора пыли должно быть рассчитано на внезапное воспламенение пыли. Всё используемое оборудование должно быть заземлено для предотвращения накопления статического заряда. Пользователем продукта рекомендуется действовать в соответствии с общими указаниями по технике безопасности при работе с порошковыми красками (Code of Safe Practices), которые были опубликованы Британской Федерацией Порошковых Красок и могут быть предоставлены по запросу клиента. Перед использованием следует ознакомиться с паспортом безопасности (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.