

## Порошковые покрытия Техническое описание

# Interpon 200 AL

<b>Описание:</b>	<b>Interpon 200 AL</b> является серией порошковых красок на полиуретановой основе предназначенных для наружного применения, обладающих гибкостью и способностью обеспечить отличную коррозионную устойчивость. Высокая гладкость поверхности и высокая степень глянца делает краски серии <b>Interpon 200 AL</b> идеально подходящими в тех случаях, когда от покрытий требуются высокие эстетические свойства.	
<b>Свойства красок:</b>	<b>Химический тип</b>	Алифатический полиуретан
	<b>Размер частиц</b>	Подходит для электростатического способа нанесения
	<b>Плотность</b>	1.3-1.7 г/см <sup>3</sup> , в зависимости от цвета
	<b>Хранение</b>	Прохладное, сухое место, до 35°C
	<b>Срок хранения</b>	12 месяцев
	<b>Код продажи</b>	Серия - P
	<b>Режим полимеризации</b> (температура окрашиваемого объекта)	20 минут при 180 <sup>0</sup> C 10 минут при 200 <sup>0</sup> C 8 минут при 210 <sup>0</sup> C
<b>Условия тестирования:</b>	Результаты исследований, указанные ниже, основаны на механических и химических тестах, которые (если не указано дополнительно) были проведены в лабораторных условиях и приводятся только для информационных целей. Характеристики краски зависят от условий, в которых она используется.	
	<b>Подложка</b>	Механические тесты: сталь полированная Gold Seal Химические тесты: сталь Gold Seal lightweight
	<b>Предварительная обработка</b>	Цинковое фосфатирование
	<b>Толщина покрытия</b>	60 микрон
	<b>Режим полимеризации</b>	8 минут при 210°C
<b>Механические тесты:</b>	<b>Гибкость</b>	BS3900-E11 (на конусе) ISO 1519/73 (E) (на цилиндре) пройдено, 3 мм пройдено, 3/16"
	<b>Адгезия</b>	BS3900-E6 (2 мм сетчатый надрез) DIN 53151 (2 мм сетчатый надрез) пройдено, класс 0 GTO>95%
	<b>Изгиб по Эриксену</b>	BS3900-E4 пройдено, >7 мм
	<b>Твердость</b>	BS3900-E2 (2000 г) ASTM D 3363/74(карандаш) пройдено, без проникновения в подложку пройдено H-2H
	<b>Удар</b>	BS3900-E3 UNI 8901 пройдено, 4 Дж, прямой-обратный удар пройдено 40 кг x см прямой-обратный удар
<b>Химические тесты и тесты на долговечность покрытия:</b>	Покрытия с алюминиевым и медным/бронзовым эффектом (металики) при проведении нижеуказанных тестов быстро теряют металлический блеск, при этом их защитные и антикоррозионные свойства полностью сохраняются.	
	<b>Соляной туман</b>	ASTM B117 35 <sup>0</sup> C (500 часов) пройдено, без следов коррозии за пределами 3 мм от надреза.
	<b>Влажная камера</b>	BS3900-F2 (1000 часов) пройдено, без отслоения или потери блеска
	<b>Погружение в дистиллированную воду</b>	BS3900-F7 при 40 <sup>0</sup> C (240 часов) пройдено, без отслоения или потери блеска
	<b>Долговечность при использовании на открытом воздухе</b>	Отличная - без меления, небольшая потеря глянца после 12-месячной выдержки на открытом воздухе, но без отслаивания покрытия и без снижения его защитных свойств.
	<b>Стабильность цвета при повышенных температурах</b>	Отличная, при длительной выдержке вплоть до 150 <sup>0</sup> C

# Interpon 200 AL

**Предварительная обработка поверхности:** Алюминиевые, стальные или оцинкованные поверхности перед окраской должны быть очищены и обезжирены. Железное и особенно цинковое фосфатирование железосодержащих металлов увеличивает коррозионную стойкость окрашенных изделий. Сплавы содержащие алюминий могут потребовать предварительного хроматирования

**Нанесение:** Краски серии **Interpon 200 AL** могут наноситься ручным или автоматическим электростатическим оборудованием. Неиспользованная краска может быть рекуперирована и повторно использована с помощью соответствующего оборудования. Для металликков мы предлагаем не использовать рекуперацию. В случае "специальных эффектов" любое изменение в параметрах нанесения (корона/трибо, напряжение) может привести к изменению внешнего вида конечного покрытия. Для соответствия качества конечного покрытия нашим цветовым стандартам, конкретные параметры нанесения должны адаптироваться под данное оборудование и под каждую партию краски.

**Дополнительная информация:** Краски серии **Interpon 200 AL** доступны в широком диапазоне цветов и степеней глянца.

**Меры безопасности:**

Этот продукт предназначен для использования только профессиональными окрасочниками только в промышленных условиях и не может быть использован без ознакомления с соответствующим Паспортом безопасности, которым Akzo Nobel снабжает своих клиентов. Если по каким-либо причинам паспорт безопасности недоступен пользователю - он должен связаться с Akzo Nobel и получить копии соответствующих документов до начала использования продукта. Минимальные меры безопасности при работе с порошковыми красками состоят в следующем:

Любая пыль раздражает дыхательные пути. Таким образом, надо избегать вдыхания как пыли так и газов образующихся при полимеризации порошковой краски. Избегайте контакта краски с кожей, но если он все-таки случился - вымойте кожу водой с мылом. В случае, если краска попала в глаза - промойте их немедленно водой и обратитесь за медицинской помощью. Облако пыли любого органического вещества может загореться от искры или любого источника открытого огня. Нельзя позволять пыли и порошку скапливаться на выступах и в труднодоступных местах. При этом должно применяться пылесборочное оборудование с соответствующей защитой от взрыва. При употреблении не есть, не пить и не курить. В случае если вентиляционная система плохо работает - использовать респираторы. Все оборудование должно быть заземлено для предотвращения накопления статического электричества. 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. За более подробной информацией обращайтесь к паспорту 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, наилучших условий его использования (в этом листе или иной форме) и всех 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. Информация содержащаяся в этом описании может время от времени изменяться в свете накапливаемого опыта и нашей политики по постоянному совершенствованию продукта.