

Описание

Neotec PP 200/AB антибактериальная порошковая краска, которая включает в себя сложную технологию добавки антибактериальных ионов серебра. Эта технология обеспечивает эффективную антибактериальную защиту в течении всего срока службы продукта, помогая сохранить поверхности гигиенически чистыми, и снижает угрозу перекрестного загрязнения. Рекомендовано для наружного и внутреннего промышленного применения, где необходимы антибактериальные свойства, такие как: общественный транспорт, больницы, школы, общественные помещения, рестораны, медицинское оборудование, дверные ручки, сантехника и т.д.

Специальные свойства: Антибактериальные свойства Neotec PP200/AB эффективны для предполагаемого срока службы покрытия. Антибактериальные добавки встроены в продукт, и они не стираются и не смываются. Neotec PP200/AB протестирована в соответствии с MOD ISO 22196, с доказанным до 99.9% ингибированием роста бактерий. Она эффективна против устойчивых к антибиотикам бактерий, таких как золотистый Стафилококк (MRSA) и ванкомицин-резистентные Энтерококки (VRE).

Тройное действие: Активный ингредиент Neotec PP200/AB

- ❖ Связывает клеточные стенки бактерии, нарушая ее рост
- ❖ Препятствует выработке фермента, останавливая производство клеточной энергии
- ❖ Нарушает ДНК клеток, препятствуя их размножению

Характеристики краски

• Цвет	RAL
• Блеск (ASTM D523 60°)	85 ± 10 (в зависимости от цвета)
• Плотность (DIN 55990/3)	1.65 ± 0.2 г/см ³ (в зависимости от цвета)
• Условия отверждения	10 минут - 180 °C (температура изделия)

Сертификаты

Neokem применяется сертифицированная система менеджмента качества и экологического менеджмента согласно стандартам: EN ISO 9001:2008 и EN ISO 14001:2009



Антибактериальные свойства

Определение антибактериальной активности с помощью теста основанного на MOD ISO 22196					
Образец	Разновидность	Время контакта		Уменьшение (исходный)	
		0 часов	24 часа	Log10	%
Neotec PP200/9010 (контрольный)	Кишечная палочка	1.34E+04	2.1E+05		
Neotec PP200/9010/AB	Кишечная палочка	1.34E+04	<11.11	≥3.07	≥99.91%
Neotec PP200/9010 (контрольный)	Стафилококк золотистый	1.7E+04	5.9E+02		
Neotec PP200/9010/AB	Стафилококк золотистый	1.7E+04	<11.11	≥3.18	≥99.93%

Приведенные данные показывают разницу в популяции бактерий после контакта с поверхностью образца, проводимые в течении 24 часов при 35°C и относительной влажности воздуха 90%, по отношению к исходной популяции бактерий.

Важное примечание: Антибактериальная защита ограничена порошковым покрытием изделия и не относится к защите пользователей против других пищевых и болезнетворных бактерий.

➤ нанесение

Neotec PP 200 следует наносить толщиной 60-100 мкм, методом электростатического или трибостатического распыления. Отверждение краски должно происходить в подходящей конвекционной печи.

➤ ПОДГОТОВКА

На алюминиевых изделиях, с целью получения оптимальной антикоррозионной защиты и адгезии, необходимо применять многостадийную хромирующую или подходящую бесхромовую подготовку.

Для гальванизированных стальных поверхностей необходима многостадийная хромирующая или цинк-фосфатирующая либо дробеструйная подготовка, при этом особое внимание необходимо уделить дегазации оцинкованной стали.

Для стальных поверхностей крайне важна железо-фосфатирующая или цинк-фосфатирующая подготовка.

➤ условия и срок хранения

Условия хранения: Хранить в сухом месте, при температуре воздуха не более 25 °С. Не подвергать порошок PP200/AB воздействию солнечных лучей. После использования оставшуюся часть хранить в оригинальной упаковке.

Срок хранения: 24 месяца с даты производства, при соблюдении условий хранения.

➤ физико-химические свойства покрытия

Условия тестирования

Основные свойства покрытия получены на обезжиренных, хромированных алюминиевых пластинах в соответствии с DIN 50939. Результаты физико-механических и химических тестов были получены в лабораторных условиях. Следует учитывать, что эксплуатационные свойства покрытия будут зависеть от условий, в которых оно было получено.

- Условия отверждения: 10 минут - 180 °С
- Толщина покрытия: 60 - 80 мкм

Механические свойства

- Вдавливание по Бухгольцу (EN ISO 2815): > 80
- Адгезия – решетчатый надрез (EN ISO 2409, 2mm): Gt = 0
- Изгиб – цилиндрический стержень (EN ISO 1519): Пройдено \varnothing 5 мм
- Глубокая вытяжка – штамп Эриксона (EN ISO 1520): > 5 мм
- Прямой удар (EN ISO 6272-1, EN ISO 6272-2, ASTM D2794): > 2.5 Нм
- Обратный удар (EN ISO 6272-1, EN ISO 6272-2, ASTM D2794): > 2.5 Нм

Климатические испытания

- Ускоренные климатические испытания - тест QUV A: > 50% сохранение блеска после 400 часов.

➤ меры безопасности: Neotec PP200/AB предназначен для профессионального применения в промышленных условиях. Прежде чем начать использовать данный продукт необходимо ознакомиться с информацией, представленной в листе безопасности (SDS). Если по каким-либо причинам копия экземпляра листа безопасности (SDS) недоступна, то перед началом использования продукта необходимо связаться с Российским представителем компании Neokem S.A.

Предупреждение. Информация в данном описании предоставлена только для информационных целей и не является исчерпывающей. Эта техническая информация представлена на основе результатов исследований, проведенных в наших специализированных лабораториях, а также на основе нашего опыта. Конечные свойства и характеристики покрытия напрямую зависят от условий, в которых оно было получено. 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. Техническая информация, представленная в данном паспорте может меняться в процессе внесения дополнительных изменений в рецептуру порошковых красок.



Комментарии: Результаты замеров в градиентной печи могут отличаться от условий промышленного применения и приводятся справочно. Возможное отличие блеска и цвета во многом зависит от типа печи. Для печей с прямым газовым нагревом пожалуйста свяжитесь с нами. Избегайте резкого нагрева.