



NEOKEM SA
Industrial Coatings for Demanding Applications
95, Agiou Georgiou Str., Koropi Attikis, 194 00, P.O Box 143
Tel: (+30210) 6626860, Fax: (+30210) 6625305
E-mail: info@neokem.gr • Web site: www.neokem.eu

Технический паспорт серии **Neotec PP 101** Архитектурные полиэфирные порошковые краски стандартной долговечности

Описание

Neotec PP 101 серия термореактивных, не содержащих ТГИЦ порошковых красок, изготовленных на основе насыщенных полиэфирных смол специально отобранных за их отличную устойчивость к атмосферному воздействию и УФ-излучению. Эти базовые характеристики в сочетании с очень хорошими механическими свойствами, обеспечивают покрытие очень хорошую долговечность под открытым небом и отличные декоративные свойства. Рекомендован для архитектурных алюминиевых профилей, панелей, ограждений, машин и оборудования эксплуатируемого под открытым небом, автомобильных компонентов и т.п. Neotec PP 101 одобрен Qualicoat класс 1, категория 3 (Номер сертификата: P-0369) и GSB International for Standard Aluminium Coating Material (Номер лицензии: 148a).

Характеристики краски

• Цвет	RAL
• Блеск (ASTM D523 60°)	83 ± 10 (в зависимости от цвета)
• Плотность (DIN 55990/3)	1.45 ± 0.2 г/см ³ (в зависимости от цвета)
• Условия отверждения	15 минут - 180 °C (температура изделия)

Сертификаты

Neotec PP 101

соответствует Qualicoat и GSB спецификациям.



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



Нанесение

Neotec PP 101 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.

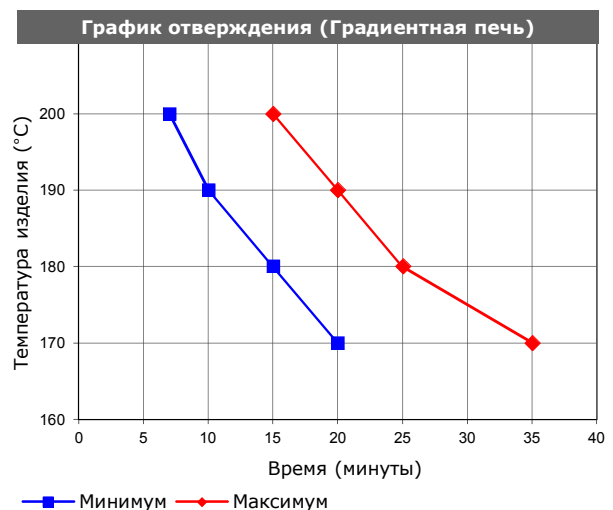
Для **гальванизированных стальных поверхностей** необходима многостадийная хромирующая или цинк-фосфатирующая либо дробеструйная подготовка, при этом особое внимание необходимо уделить дегазации оцинкованной стали.

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 °C.

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



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.



NEOKEM SA
Industrial Coatings for Demanding Applications
95, Agiou Georgiou Str., Koropi Attikis, 194 00, P.O Box 143
Tel: (+30210) 6626860, Fax: (+30210) 6625305
E-mail: info@neokem.gr • Web site: www.neokem.eu

Технический паспорт серии **Neotec PP 101** Архитектурные полиэфирные порошковые краски стандартной долговечности

➤ физико-химические свойства покрытия

Условия тестирования

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

- Условия отверждения: 15 минут - 180 °C
- 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

Коррозионный тест – Химические свойства

- Диоксид серы (EN ISO 3231): Пройдено 30 циклов
- Соляной туман (EN ISO 9227): Пройдено 1000 часов
- Строительный раствор (ASTM D3260, ASTM C207): Пройдено 24 часа
- Кипячение в деминерализованной воде (Qualicoat B1): Пройдено 2 часа
- Конденсат водяного пара (DIN 50017): 1000 часов без пузырей
- Тест на пятна от воды (GSB): Пройден
- Адгезия силикона (GSB): Пройден

Климатические испытания

- Естественные климатические испытания в течении 12 месяцев во Флориде(США) под углом 5° к Югу: > 50% сохранение блеска.
- Ускоренные климатические испытания - EN ISO 11341 (Qualicoat цикл): > 50% сохранение блеска после 1000 часов.
- Ускоренные климатические испытания - тест QUV B (GSB cycle): > 50% сохранение блеска после 300 часов.

➤ меры безопасности

Neotec PP 101 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.