



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 EP 500/PM** Эпоксидно-полиэфирные мелкотекстурированные порошковые краски

➤ описание

Neotec EP 500/PM серия матовых мелкотекстурированных порошковых красок, разработанная на основе эпоксидных и полиэфирных смол. Подходит для использования, когда требуется получить покрытие с декоративными свойствами, без непосредственного атмосферного воздействия. Типичные области применения включают большинство изделий, предназначенных для использования внутри помещений, таких как: металлическая мебель, светильники, полки, подвесные потолки и многое другое.

➤ характеристики краски

• Цвет	RAL
• Внешний вид покрытия	Мелкая текстура «муар» / матовая*
• Density (DIN 55990/3)	1.66 ± 0.1 г/см ³ (в зависимости от цвета)
• Условия отверждения	10 минут - 180 °C (температура изделия)

*Текстура покрытия может меняться в зависимости от условий отверждения и толщины слоя.

➤ сертификаты

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



➤ нанесение

Neotec EP 500/PM следует наносить толщиной 60-100 мкм, методом электростатического или трибостатического распыления. Отверждение краски должно происходить в подходящей конвекционной печи.

➤ ПОДГОТОВКА

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

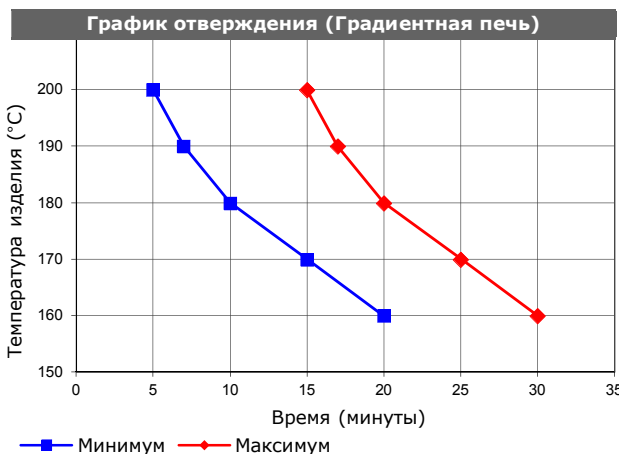
Для гальванизированных стальных поверхностей необходима многостадийная хромирующая или цинк-фосфатирующая либо дробеструйная подготовка, при этом особое внимание необходимо уделить дегазации оцинкованной стали.

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

➤ 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 EP 500/PM** Эпоксидно-полиэфирные мелкотекстурированные порошковые краски

► 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. Следует учитывать, что эксплуатационные свойства покрытия будут зависеть от условий, в которых оно было получено.

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

Механические свойства

- Твёрдость по карандашу (EN ISO 15184): H – 2H
- 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

Климатические испытания

Neotec EP 500/PM будучи эпоксидно-полиэфирным порошком, не рекомендован для наружного применения.

► меры безопасности

Neotec EP 500/PM 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.