

ATHENS:V.MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL:+30 210 5557579, FAX:+30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL:+30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopox® Special



Mô tả

Neopox® Special là sơn epoxy hai thành phần gốc dung môi, thích ứng trên bề mặt xây dựng, kim loại & GRP chịu ứng suất cơ học và kháng hóa chất.

Lĩnh vực ứng dụng

- Sàn công nghiệp, nhà kho, dịch vụ xe hơi
- Bể bơi, bể, móng, thuyền
- Bề mặt kim loại nội thất

Đặc tính ưu điểm

- Chịu nhiệt độ -50°C đến +140°C (trong giai đoạn ngắn).
- Chịu nhiệt độ -20°C đến +70°C (vĩnh viễn).
- Neopox®Special không cần quét lót mặt nền. Trường hợp đặc biệt, sử dụng Epoxol®Primer (theo bảng dưới đây)

Đặc tính ưu điểm	Tiêu thụ Epoxol® Primer	Tiêu thụ Neopox® Special
Khảm	100gr/m ² /lớp	125gr/m ² /lớp
Gạch men	100gr/m ² /lớp	125gr/m ² /lớp
Mặt nền gốc xi măng với độ xốp cao	150-200gr/m ² /lớp	125gr/m ² /lớp

- Kháng tuyệt hảo với nước, nước biển, kiềm, chất dẫn xuất từ dầu hỏa, điều kiện thời tiết xấu và môi trường công nghiệp. Kháng tốt với dung môi và axit loãng (xem bảng kháng hóa chất).
- Thích ứng làm lớp bảo vệ cho nhà máy lọc sinh học.
- Ứng dụng rộng rãi với các vật liệu tương tự.
- Nhiều màu cơ bản
- Đáp ứng quy định 2004/42/EC về giới hạn V.O.C trong sơn và sơn bóng.

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopox® Special

Đặc điểm kỹ thuật

Hình thức: Bóng

Tỷ trọng (EN ISO 2811.01): 0,98-1,2kg/l (tùy theo sắc thái)

Tỷ lệ pha trộn (trọng lượng): 75A:25B

Bóng 60°: 86

Tiêu thụ: 250-350gr/m²/2 lớp (tùy theo mặt nền)

Nhiệt độ mặt nền: +12°C đến +35°C

Nhiệt độ môi trường: +12°C đến +35°C

Độ dày màng khô: 60-80µm/lớp

Độ ẩm mặt nền: <4%

Độ ẩm không khí: <70%

Đông cứng hoàn toàn: ~ 7 ngày

Chịu mài mòn (ASTMD4060): 57mg(TABER TEST CS 10/1000/1000)

Cường độ bám dính (EN13892-8): ≥ 2,5 N/mm²

Khả năng linh hoạt: QUA (ASTM D522)

Thời gian sống

Nhiệt độ	Thời gian
+12°C	2 giờ
+25°C	1 giờ
+30°C	1 giờ

Lớp phủ

Nhiệt độ	Thời gian
+12°C	36 giờ
+25°C	24 giờ
+30°C	24 giờ

Có thể bước lên

Nhiệt độ	Thời gian
+12°C	36 giờ
+25°C	24 giờ
+30°C	24 giờ

Chuẩn bị mặt nền

Mặt nền bê tông phải vững chắc và đủ cường độ chịu nén (tối thiểu 25N/mm²) với độ bền căng 1.5 N/mm².

Mặt nền phải sạch, khô (độ ẩm mặt nền <4%) và không bị nhiễm bẩn như bụi, đất, dầu, mỡ, sơn và phải được xử lý, vv.

Bề mặt bê tông phải được làm sạch bằng biện pháp mài hoặc cạo để loại bỏ hồ xi măng và đạt bề mặt kết cấu mở.

Trám chít kẽ hở bằng **Epoxol® Putty** trộn theo tỷ lệ 1A:1B đến 2A:1B hoặc **Epoxol® Special Putty** trộn theo tỷ lệ 1A:1B hoặc **Epoxol® Primer SF** trộn với cát thạch anh.

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopox® Special

Hướng dẫn sử dụng

Bề mặt xây dựng:

Quét một lớp **Neopox® Special** pha với 8% **Neotex® 1021**. Trước khi thi công, trộn kĩ hai thành phần A&B với nhau theo tỷ lệ quy định (trọng lượng). **Neopox® Special** phải được trộn kĩ bằng máy trộn tốc độ chậm và lưu ý phải trộn kĩ cả phần thành và đáy thùng. Thi công lớp thứ hai pha với 4-8 % **Neotex® 1021** (nếu cần lớp thứ ba thì pha 4%).

Neopox® Special có thể được thi công bằng chổi, con lăn hoặc thiết bị phun.

Bề mặt kim loại:

Phun cát, mài hoặc chải bằng bàn chải sắt để loại bỏ sạch gỉ sét và các chất ăn mòn có thể ảnh hưởng đến độ bám dính.

Sau đó quét một lớp **Neopox® Special Primer 1225** pha với 8-10% dung môi **Neotex® 1021** để chống gỉ.

Trước khi quét lót, trộn kĩ hai thành phần với nhau và phun/lăn/quét trong vòng 3 giờ. Rồi thi công hai lớp

Neopox® Special pha với 8 % dung môi **Neotex® 1021**.

Bề mặt gỗ & Polyester:

Bề mặt cần phải nhám, phẳng (ứng dụng **Epoxol® Putty**), không bụi, đất, dầu, mỡ. Quét một lớp **Neopox® Special** pha với 8% dung môi **Neotex® 1021**. Quét lớp thứ hai pha 4-8 % dung môi **Neotex® 1021** (nếu ứng dụng lớp thứ 3 pha 4%).

Lưu ý

- Nhiệt độ thấp và độ ẩm cao trong thời gian thi công sẽ kéo dài thời gian khô.
- Bề mặt cần phải khô trong suốt thời gian thi công và được bảo vệ khỏi độ ẩm gia tăng (ứng dụng hệ thống **Neopox® Primer AY**).
- Bê tông mới phải được lưu hóa tối thiểu 4 tuần trước khi ứng dụng sản phẩm.
- Tiếp xúc trực tiếp và liên tục với tia cực tím sẽ gây hiện tượng phấn hóa.
- Bề mặt đã được sơn bằng sơn epoxy cần được cạo nhẹ để tạo độ nhám trước khi ứng dụng sản phẩm để đảm bảo đủ độ bám dính giữa hai lớp.
- Sơn phủ bề mặt sơn tươi phải được tiến hành trong vòng 2 ngày, nếu không, phải cạo nhẹ lớp đã sơn để đảm bảo đủ độ bám dính.
- Sau khi đã khuấy toàn bộ hỗn hợp, phải thi công sản phẩm ngay để tránh tăng nhiệt và sự polyme hóa sản phẩm trong thùng.
- Nhiệt độ mặt nền tối thiểu phải ở 3°C trên điểm sương để giảm nguy cơ ngưng tụ.

Biến thể

Neopox® Special Winter.

Phiên bản đặc biệt của sản phẩm dành cho ứng dụng trong môi trường độ ẩm cao và nhiệt độ thấp (<12°C và >5°C, độ ẩm không khí <80%, độ ẩm mặt nền <4%).

Vệ sinh dụng cụ

Dùng dung môi **Neotex® 1021** ngay sau khi thi công.

Màu sắc: Có sẵn nhiều màu và màu đặc biệt theo đơn đặt hàng.

Đóng gói

Bộ 1kg, 5kg & 10kg trong thùng thiếc (thành phần A&B được định sẵn)



ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10TH KM N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopox® Special

Thời hạn sử dụng

3 năm (5-45°C) còn nguyên thùng.

Vật liệu phụ trợ

Epoxol® Primer: Bộ 5kg, 10kg

Epoxol® Primer SF: Bộ 10kg

Neopox® Primer AY: Bộ 5kg

Epoxol® Putty: Bộ 1kg, 6kg, 20kg

Solvent Neotex® 1021: Thùng thiếc 1kg, 5kg, 20kg

Kháng hóa chất

Bảng kháng hóa chất

Loại dung dịch	Liên tục ở +20°C	Thỉnh thoảng ở +20°C
Nước cất	+++	+++
Nước muối	+++	+++
Rượu etylic 15%	++	+++
Rượu etylic 95%	+	+
Rượu trắng	+++	+++
Toluene	+	+
Xylene	+	+
MIBK	+	+
Butyl Acetate	+	+
Xăng	+++	+++
Ammoniac 10%	+++	+++
NaOH 10%	+++	+++
Axít Hydrochloric 10%	+++	+++
Axít Hydrochloric 37%	+	++
Axít Sulphuric 10%	+	++
Axít Nitric 10%	+	++
Acetic Acid 10%	+	++
Axít Phosphoric 10%	+	++
Axít Lactic 10%	+	++
Axít Chromic 10%	+	+
Axít Citric 10%	+	++

+ : khả năng kháng hoàn hảo

- : khả năng kháng kém