

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® Pro

Sơn epoxy hai thành phần thích ứng cho sàn và kết cấu kim loại



Lĩnh vực ứng dụng

Sơn epoxy gốc dung môi, hai thành phần thích ứng cho khu vực bãi đỗ xe và bề mặt kim loại cần khả năng kháng hóa chất.

Đặc tính - Ưu điểm

- Độ cứng cao, chịu mài mòn
- Cường độ bám dính rất tốt
- Chịu nước, nước biển, kiềm, điều kiện thời tiết xấu và môi trường công nghiệp.

Đặc điểm kỹ thuật

Hình thức: Bóng

Nhiệt độ sử dụng (theo chu kỳ): -50°C đến 140°C

Tỷ lệ pha trộn (trọng lượng): 100A:20B

Tỷ trọng (EN ISO 2811.01): 1,5 kg/l

Có thể bước lên (25°C): 24 giờ

Định mức tiêu thụ: 330-360gr/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

Thời gian sống (25°C): 2 giờ

Thời gian khô (25°C): 3-4 giờ

Độ ẩm mặt nền: <4%

Độ ẩm không khí: <70%

Đông cứng hoàn toàn: ~ 7 ngày

Chịu mài mòn (ASTM D4060): 110mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)

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

Hướng dẫn thi công

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 khe 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® Pro

Sơn epoxy hai thành phần thích ứng cho sàn và kết cấu kim loại

Bề mặt xây dựng:

Bề mặt cần phải có độ nhám, phẳng (sử dụng vữa epoxy **Epoxol®**), không bám bụi, đất, mỡ, dầu.

Không cần thiết phải quét lót đối với mặt nền gốc xi măng. Thay vào đó, quét một lớp Neopox®Pro pha với 8% Neotex 1021.

Trước khi thi công, trộn kĩ hai thành phần với nhau bằng máy trộn tốc độ chậm khoảng 3-5 phút và phun/lăn/quét sơn trong vòng 3 giờ.

Sau 18-24 giờ, thi công lớp thứ hai pha với 4-8 % Neotex 1021 (nếu cần lớp thứ ba thì pha 4%).

Bề mặt kim loại:

Phun cát hoặc chải bằng bàn chải sắt để loại bỏ sạch gỉ sét. Sau đó quét một lớp Neopox® Special Primer 1225.

Rồi phun/lăn/quét hai lớp Neopox®Pro, để khô 18-24 giờ mới thi công lớp thứ hai.

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.
- 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.

Vệ sinh dụng cụ

Dùng dung môi Neotex 1021 ngay sau khi thi công.

Màu sắc: Trắng, Ghi (Ral 7040), Ghi (Ral 7047) và màu đặc biệt theo đơn đặt hàng.

Đóng gói

Bộ 12kg trong thùng thiếc (thành phần A&B được định sẵn)

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 Neotex1021: Thùng thiếc 1kg, 5kg, 20kg

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® Pro

Sơn epoxy hai thành phần thích ứng cho sàn và kết cấu kim loại

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%	++	++
Axit Hydrochloric 10%	++	++
Axit Hydrochloric 37%	-	+
Axit Sulphuric 10%	-	+
Axit Nitric 10%	-	+
Axit Phosphoric 10%	-	+
Acetic Acid 10%	-	+
Axit Lactic 10%	-	+
Axit Chromic 10%	-	-
Axit Citric 10%	-	+

+++ Kháng tuyệt hảo, ++ Kháng tốt, + Kháng kém