

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

Neoproof® Polyurea H

Sơn chống thấm polyurea – polyurethane đàn hồi, có thể quét



Mô tả

Neoproof® Polyurea H là sơn chống thấm polyurea-polyurethane đàn hồi, hai thành phần, có thể quét, đa năng, dành cho nhiều ứng dụng khác nhau, khi độ bền cơ học và đặc tính chống thấm nổi trội được yêu cầu. Nó tạo thành một lớp màng không phòng rộp, không thấm ẩm, cung cấp khả năng chống thấm nước đáng ghi nhận, đặc tính cơ học cao và khả năng chống phần hóa hoàn hảo. Nó không yêu cầu thiết bị thi công đặc biệt.

Lĩnh vực ứng dụng

- Mái bê tông, vữa trát xi măng
- Mặt mái yêu cầu khả năng chịu nước tù đọng
- Bề mặt kim loại, như đường ống, sau khi ứng dụng lớp sơn lót thích hợp.
- Trên lớp chống thấm polyurethane cũ và mới
- Bảo vệ lớp cách nhiệt bọt polyurethane
- Các ứng dụng không lộ thiên, như dưới lớp gạch lát.

Đặc tính và Ưu điểm

- Ngăn chặn sự thâm nhập của hơi ẩm, cung cấp độ kín hoàn toàn
- Thể hiện cường độ cơ học rất cao
- Tăng khả năng chống uốn và duỗi
- Không cần thiết bị thi công đặc biệt
- Khả năng kháng UV đáng ghi nhận, không phần hóa
- Liên kết tuyệt vời với tất cả các chất nền xây dựng như bê tông, thạch cao, tường xây, kim loại, gỗ
- Lớp sơn không phòng rộp. Không xuất hiện các lỗ rỗ trên bề mặt trong suốt thời gian ninh kết.
- Thời gian sống dài
- Khả năng kết liền vết nứt
- Dễ thi công
- Bảo vệ chống thấm lâu dài
- Giải pháp lý tưởng cho chống thấm mái có thể bước lên
- Tương thích với các loại sơn Neoproof Polyurea khác
- Chịu nhiệt độ từ -35°C đến +80°C

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

Neoproof® Polyurea H

Sơn chống thấm polyurea – polyurethane đàn hồi, có thể quét

Đặc điểm kỹ thuật

Tỷ lệ pha trộn (theo trọng lượng): 13,5A:6,5B

Giãn dài tại điểm gãy (ASTM D412): 430%

Độ bền căng tại điểm gãy (ASTM D412): 4,4MPa

Cường độ bám dính (ASTM D4541): >3N/mm²

Độ cứng Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240): 60

Nhiệt độ sử dụng: tối thiểu -35°C /tối đa +80°C

Thời gian sống (+23°C): 80 phút

Thời gian khô (+23°C): 8 giờ

Khô để thi công lớp kế tiếp (+23°C): 24 giờ

Đông cứng hoàn toàn: ~7 ngày

Tiêu thụ 1-1,2 kg/m² cho 2 lớp (nền xi măng)

Hướng dẫn sử dụng

Chuẩn bị bề mặt: Bề mặt phải ổn định, sạch, khô, được bảo vệ khỏi độ ẩm gia tăng và không bám bụi, dầu mỡ và vật liệu lỏng lẻo. Các vật liệu bám dính kém và lớp phủ cũ nên được loại bỏ và bề mặt phải được làm sạch hoàn toàn bằng biện pháp cơ học hoặc hóa học. Tùy theo chất nền, có thể dùng biện pháp cơ học thích hợp để làm phẳng các vết lồi lõm, mở lỗ rỗng và tạo điều kiện tối ưu cho độ bám dính. Các bề mặt phải phẳng, nhẵn và liền mạch (nghĩa là không có lỗ rỗng, vết nứt, chỗ trũng, v.v.). Trong trường hợp ngược lại, bề mặt nên được xử lý thích hợp (bằng ma-tít thích hợp)

Sơn lót: Trước khi ứng dụng Neoproof Polyurea H, nên ứng dụng sơn lót NEOTEX® thích hợp tùy theo chất nền. Trường hợp bề mặt xi măng, nên ứng dụng sơn lót epoxy gốc nước Acqua Primer NP. Trong trường hợp đó, nhiệt độ mặt nền phải cao hơn +12°C.

Thi công: Sau lớp sơn lót bề mặt, thi công Neoproof Polyurea H tối thiểu 2 lớp bằng con lăn, chổi hay thiết bị phun, không cần pha loãng. Trước khi trộn hai thành phần với nhau, dùng máy khuấy kỹ thành phần A khoảng 1 phút, sau đó trộn khuấy hai thành phần với nhau theo tỷ lệ định sẵn khoảng 3 phút bằng máy trộn điện tốc độ chậm đến khi hỗn hợp nhuyễn đều.

Lưu ý

Điều kiện thi công: Độ ẩm bề mặt: <4%, Độ ẩm môi trường: <85%, Việc thi công nên diễn ra ở nhiệt độ: từ +5°C đến +35°C. Không nên thi công Neoproof® Polyurea H trong điều kiện trời mưa, hoặc dự báo độ ẩm môi trường cao hay trời mưa trong thời gian bảo dưỡng sản phẩm.

Neoproof® Polyurea H

Sơn chống thấm polyurea – polyurethane đàn hồi, có thể quét

Hướng dẫn sử dụng

Mỗi lớp kế tiếp của Neoproof® Polyurea H phải được thi công theo hướng dọc hoặc khác so với lớp trước. Đối với các ứng dụng với yêu cầu đặc biệt hoặc khi phủ kín các vết nứt lớn hơn 1,5mm, cũng như trong các đường giao giữa tường và sàn, Neoproof® Polyurea H cần được gia cố bằng lưới polyester Neotextile® NP không dệt được thiết kế đặc biệt. Trong những trường hợp như vậy, cần quét ít nhất ba lớp sản phẩm.

Khe co giãn của mặt nền nên được sơn lót bằng Neotex® PU Primer hoặc Acqua Primer NP và sau đó trám kín bằng keo trám khe polyurethane đàn hồi Neotex® PU Joint.

Trong các trường hợp ứng dụng dưới lớp gạch lát, cần rải cát thạch anh lên trên lớp sơn cuối cùng, trong khi nó vẫn còn tươi, để tăng cường khả năng bám dính cho lớp keo dán gạch kế tiếp. Sau khi Neoproof® Polyurea H đã đông cứng, các hạt bám lỏng lẻo nên được loại bỏ bằng máy hút bụi công suất lớn. Nên dùng keo dán gạch đàn hồi (C2TE S1). Trong trường hợp cách nhiệt mái ngược hoặc cách nhiệt không đủ, nên sử dụng hệ thống thông gió mái thích hợp.

Màu sắc

Be nhạt (RAL 1015). Các màu khác được cung cấp theo yêu cầu.

Đóng gói

Bộ 20kg trong thùng kim loại (tỷ lệ trộn A&B được định sẵn theo trọng lượng)

Vệ sinh dụng cụ

Bằng dung môi Neotex® 1021 ngay sau khi thi công.

Tẩy vết bẩn

Bằng dung môi Neotex® 1021 khi vết bẩn vẫn còn tươi và ẩm. Trong trường hợp vết bẩn đã đông cứng, loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

Bảo quản

Thành phần A: 2 năm, được bảo quản nguyên bao gói, ở nơi hoàn toàn khô ráo, tránh sương giá, độ ẩm và ánh nắng trực tiếp.

Thành phần B: 12 tháng, được bảo quản nguyên bao gói, ở nơi hoàn toàn khô ráo, tránh sương giá, độ ẩm và ánh nắng trực tiếp.

