

Neoproof® Polyurea R



Mô tả

Neoproof® Polyurea R là lớp phủ polyurea chống thấm dành cho mái, có thể phun hoặc quét bằng chổi, hai thành phần, siêu bền, cho độ bền cơ học và khả năng chống thấm vượt trội.

Neoproof® Polyurea R hình thành nên một lớp màng chống ẩm, không phòng rộp, không thấm, không hấp thụ nước với khả năng kháng UV và chịu ứng suất cơ học cực cao.

Ứng dụng

- Mái bê tông, tấm lợp xi măng, khám, vữa xi măng.
- Lớp mặt mái với khả năng chống đọng nước.
- Bề mặt kim loại sau khi quét sơn lót thích hợp (Dùng Neopox® Special Primer 1225 trong trường hợp cần lớp bảo vệ chống ăn mòn)
- Lớp chống thấm PU mới hoặc cũ
- Chống thấm dưới ngói
- Bảo vệ lớp cách nhiệt bọt PU
- Vách ngoài tầng hầm trước khi lấp đất
- Bể chứa nước (không dùng bể nước ăn)

Đặc tính / Ưu điểm

- Ngăn hơi ẩm, kín hoàn toàn
- Cung cấp khả năng chống gia tăng biến dạng
- Cường độ cơ học rất cao
- Chịu tia cực tím
- Bám dính hoàn hảo với nhiều loại vật liệu xây dựng như bê tông, thạch cao, tường xây, kim loại, gỗ
- Không phòng rộp. Không xuất hiện lỗ rỗ trên bề mặt trong thời gian ninh kết.
- Khô và ninh kết nhanh
- Khả năng kết liền vết nứt
- Dễ thi công
- Lớp bảo vệ chống thấm bền lâu (từ 20 - 30 năm)
- Lớp màng chống thấm cho mái có thể đi lại
- Chịu nhiệt độ từ -35°C đến +80°C

Neoproof® Polyurea R

Đặc điểm kỹ thuật

Tỷ trọng (EN ISO 2811-1:2011) 1,40-1,50kg/l
Hàm lượng chất rắn theo trọng lượng (ASTM D5201) >84%
Chịu nhiệt độ từ -35°C đến +80°C
Độ cứng Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240): 73
Độ cứng Shore D(EN ISO 868:2003/ASTM 2240): 22
Định mức tiêu thụ: 1-1,2kg/m² (2 lớp, trên nền gốc xi măng)
Hệ số hấp thụ (EN 1062-3:2008): 0.00 kg/m²min^{0.5}
Độ ẩm mặt nền: <4%
Nhiệt độ thi công: +5°C đến +35°C
Giãn dài (ASTM D412): 430%
Độ bền căng tại điểm gãy (23oC) 8,6 N/mm²
Bám dính bê tông (ASTM D4541): >3N/mm²

Hướng dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần phải nhẵn mịn (tức là không nứt, rỗ,vv...), sạch, khô, không bám bụi, dầu, mỡ và hạt vật liệu lỏng lẻo, trường hợp ngược lại, bề mặt cần được xử lý thích hợp. Trước khi thi công, cần trám kín các lỗ rỗ nhỏ để tăng cường độ bám dính và độ che phủ cao hơn của vật liệu bằng cách quét một lớp **Acqua® Primer NP** pha với nước (10-15% theo trọng lượng). Nhiệt độ mặt nền phải >+12°C.

Thi công

Đổ B vào A và trộn bằng máy trộn (400 vòng/phút) trong thời gian 2 - 3 phút. **Neoproof® Polyurea R** được thi công bằng cách quét/lăn/phun hai lớp nguyên chất sau khi quét lót 24 giờ.

Lưu ý

- Không thi công **Neoproof® Polyurea R** dưới trời mưa hoặc dự đoán có mưa trong suốt giai đoạn ninh kết.
- Điều kiện thi công: Độ ẩm bề mặt phải < 4%, độ ẩm không khí <85%. Thi công ở nhiệt độ +5°C đến +35°C.

Màu sắc: Trắng

Đóng gói: Bộ 19kg trong thùng thiếc (A+B, trọng lượng pha trộn cố định)

Vệ sinh dụng cụ: bằng dung môi **Neotex® 1021** ngay sau khi sử dụng.

Tẩy vết bẩn: bằng dung môi **Neotex® 1021** khi vết bẩn còn chưa ninh kết và ẩm. Trong trường hợp vết bẩn đã khô cứng, loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

Thời hạn sử dụng:

Thành phần A: 2 năm (5-45°C) trong thùng kín.

Thành phần B: 1 năm (5-35°C) trong thùng kín.

Thời gian sống

Nhiệt độ (°C)	Thời gian
5°C	100 phút
23°C	80 phút
35°C	45 phút

Hết dính

Nhiệt độ (°C)	Thời gian
5°C	8 giờ
23°C	3 giờ
35°C	2 giờ

Lớp phủ/có thể đi lại bên trên

Nhiệt độ (°C)	Thời gian
5°C	24 giờ
23°C	18 giờ
35°C	10 giờ