

HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THI CÔNG

Chống thấm mái đỗ xe lộ thiên sử dụng **Neoproof® Polyurea R + Neodur® FT Elastic**

CHỐNG THẨM LỘ THIÊN

Polyurea thi công nguội - Giải pháp chống thấm cao cấp

- 👍 Dẫn dài ~ 400%
- 👍 Bám dính > 3N/mm²
- 👍 Chống mài mòn cao
- 👍 Tuổi thọ > 20 năm



HƯỚNG DẪN CÁC BƯỚC THI CÔNG

1. CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt phải được sạch sẽ, không chứa các thành phần dễ bong tróc, ôi nhiễm, dầu mỡ.
- Bề mặt phải được khô toàn bộ và không được để đọng nước trước khi thi công chống thấm.



Bề mặt bê tông chưa đạt



Sử dụng máy mài chà bề mặt bê tông



Trám vá bề mặt bê tông bằng vữa sửa chữa **Neoprep**



Bề mặt bê tông đạt

2. ĐO ĐỘ ẨM

- 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.



Độ ẩm bề mặt bê tông ≥ 4% chưa đạt



Độ ẩm bề mặt bê tông < 4% đạt

3. KIỂM TRA DỰ BÁO THỜI TIẾT

- Điều kiện thi công không có Mưa trong vòng 3-5 ngày

4. THI CÔNG XỬ LÝ CỔ ỐNG



Đục vát quanh cổ ống, chèn xốp hoặc cốt pha bên dưới cổ ống



Vệ sinh cổ ống, quần thanh trường nở



Thi công đổ vữa **Lemax Grout LM-G650**



Bơm keo trám khe **BS 8620S** quanh cổ ống

5. THI CÔNG CHỐNG THẨM



Bước 1:

Quét lớp lót **Acqua Primer NP** pha với 25-30% nước sạch. (vật liệu lót Primer phải được khuấy bằng máy khuấy tốc độ chậm trong vòng 3 phút trước khi thi công...)



Bước 2:

Hướng dẫn pha trộn vật liệu **Polyurea R** (thành phần A phải được khuấy kỹ trước khoảng 1 phút. Sau đó trộn thành B với thành phần A theo tỉ lệ 13A:6B theo định lượng và khuấy khoảng 3 phút bằng máy khuấy tốc độ chậm cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.)



Bước 3:

Thi công lớp phủ thứ 1 (nguyên chất) sau khi lớp lót kết thúc 24 giờ. Định mức: 0,6-0,7 kg/m²



Bước 4:

Thi công lớp phủ thứ 2 (nguyên chất) sau khi lớp phủ 1 khô sau 12 giờ. Định mức: 0,6 kg/m²



Bước 5:

Rắc cát thạch anh tạo nhám bề mặt trong quá trình quét phủ lớp phủ 2 Định mức: 3,0 - 4,0 kg/m²



Bước 6:

Thi công lớp phủ thứ 3 (nguyên chất) sau khi lớp phủ 2 khô sau 12 giờ. Định mức: 0,6 kg/m



Bước 7:

Thi công lớp phủ thứ 4 **Neodur FT Elastic** Định mức: 0,4 - 0,5 kg/m²



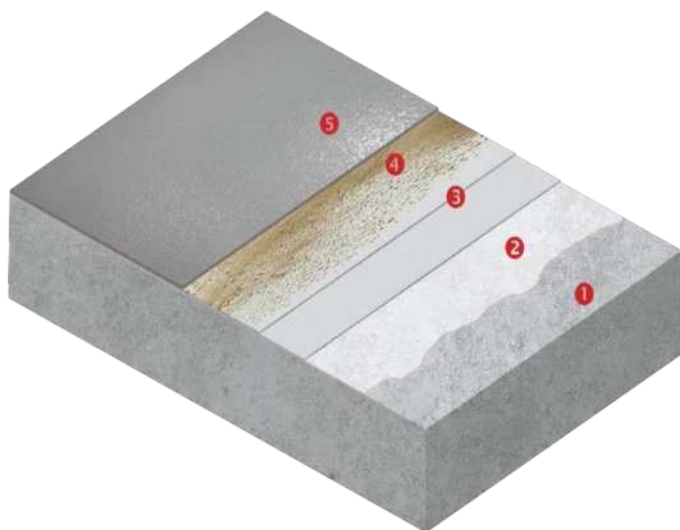
Bước 8:

Bề mặt hoàn thiện

LƯU Ý ĐẶC BIỆT

- Không thi công **Neoproof® Polyurea R**; **Neodur® FT Elastic** khi trời đang mưa hoặc dự báo có mưa.
- Mức tiêu thụ của mỗi lớp **Neoproof® Polyurea R** không gia cố phải thấp hơn 1kg / m², để giảm thiểu nguy cơ dung môi kẹt lại trong màng chống thấm.
- Trong trường hợp các dự án có yêu cầu cao hơn về độ bền cơ học và khả năng kết liền vết nứt, nên gia cố **Neoproof® Polyurea R** bằng vải polyester không dệt **Neotextile® NP** trên toàn bộ bề mặt .
- Độ bền của vật liệu chống thấm tỷ lệ thuận với tổng chiều dày màng chống thấm khô, có thể đạt được thông qua việc thi công thêm một lớp hoặc nhiều lớp bổ sung.
- Không nên Khuấy **Neodur® FT Elastic** quá nhiều để tránh tạo bọt khí. Sau khi khuấy hỗn hợp, nên sử dụng sản phẩm ngay lập tức để tránh nhiệt độ tăng cao và sự polyme hóa bên trong thùng chứa.
- Khi thi công **Neodur® FT Elastic** nên tránh lăn đi lăn lại quá nhiều và nên thi công liên tục, vì bản khô nhanh của vật liệu có thể gây ra các bóng mờ trên bề mặt hoàn thiện.

CẤU TẠO HỆ THỐNG




CHỐNG THẤM SÀN ĐÒ XE LỘ THIÊN

- 1 Nền gốc xi măng
- 2 Vật liệu lót: **Acqua Primer NP**
- 3 Lớp chống thấm:
Neoproof® Polyurea R (tối thiểu 3 lớp)
- 4 Cát thạch anh (rắc)
- 5 Lớp phủ chống thấm chống mài mòn:
Neodur® FT Elastic

Định mức: **Neoproof® Polyurea R** 1,8kg/m²/3 lớp
Neodur® FT Elastic: 0,4 - 0,5 kg/m²/lớp

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM CHÍNH, PHỤ VÀ CÁC CÔNG DỤNG CỤ THI CÔNG

		
<p>Neoproof® Polyurea R</p>	<p>Neodur® FT Elastic</p>	<p>Acqua® Primer NP</p>
		
<p>Vải không dệt Neotextile® NP</p>	<p>Keo trám khe BS 8620S / Jointex®</p>	<p>Neorep - Vữa sửa chữa gia cố sợi</p>
		
<p>Vữa Grout Lemax LM-G650</p>	<p>Chổi quét, Con lăn / Máy khuấy</p>	<p>Máy xịt rửa / Máy phun</p>

Note: Để đảm bảo chất lượng, tuổi thọ công trình đạt cao nhất. Khách hàng phải tuân thủ thi công đúng theo quy trình, định mức, biện pháp thi công của nhà sản xuất đưa ra.