

HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THI CÔNG

Chống thấm Sàn mái lộ thiên, máng xối sử dụng **Neopress® Crystal+ Neoproof® PU Fiber**

CHỐNG THẨM LỘ THIÊN

Gia cố sợi, tăng cường độ bền cơ học



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 **Neorep**



Bề mặt bê tông đạt

2. ĐO ĐỘ ẨM

- Điều kiện thi công **Neoproof® PU Fiber**: Độ ẩm bề mặt phải < 4%, độ ẩm không khí < 80%.
- Thi công ở nhiệt độ +10°C đến +35°C.



Độ ẩm bề mặt bê tông $\geq 4\%$ 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 5-7 ngày

4. THI CÔNG XỬ LÝ CỔ ỐNG



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



Vệ sinh cổ ống, quét thanh tương nở



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



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

5. THI CÔNG CHỐNG THẤM



Bước 1:

Vệ sinh và tạo ẩm bề mặt bê tông trước khi thi công



Bước 2:

Thi công lớp vật liệu tinh thể thẩm thấu **Neopress®Crystal+ Revinex®**
Định mức: 1,0 -1,2kg/m²/lớp
(Tỷ lệ pha trộn **Neopress Crystal :**
Revinex: Nước = 25 : 2,5 : 5)



Bước 3:

Lớp vật liệu **Neopress® Crystal+Revinex®** khô sau 4-6 giờ. Quét lớp lót **Revinex®** pha với nước (tỷ lệ 1:4) định mức: 0,05 kg/m² (vật liệu lót Primer phải được khuấy bằng máy khuấy tốc độ chậm trong vòng 3 phút trước khi thi công,..)



Bước 4:

Thi công lớp phủ thứ 1 (pha 5% nước) sau khi lớp vật liệu lót khô 2-4 giờ và gia cường lưới vải **Neotextile®** góc chân tường trong quá trình thi công phủ lớp 1. Định mức: 0,6 -0,7kg/m²



Bước 5:

Thi công lớp phủ thứ 2 (nguyên chất), sau khi lớp 1 đã thi công được 24 giờ.
Định mức: 0,6-0,7 kg/m²



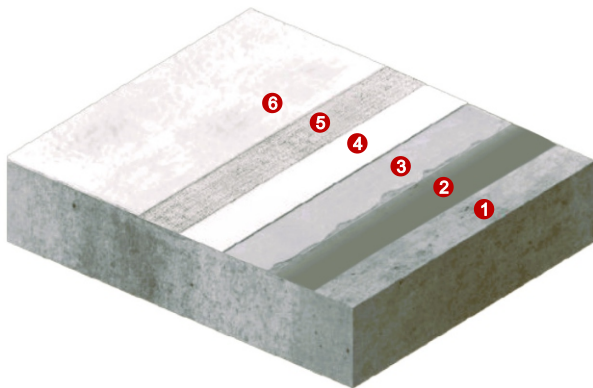
Bước 6:

Bề mặt hoàn thiện (vật liệu đóng cứng hoàn toàn sau 7 ngày), sau đó ngâm nước nghiệm thu công trình.

LƯU Ý ĐẶC BIỆT

- Không thi công **Neoproof® PU Fiber** khi trời đang mưa hoặc dự báo có mưa.
- Độ dày lớp không được vượt quá định mức quy định để tránh thời gian khô kéo dài.
- Ở những điểm có nhiều khả năng đọng nước trong thời gian dài, nên gia cố **Neoproof® PU Fiber** bằng vải polyester **Neotextile®** với tối thiểu 3 lớp **Neoproof® PU Fiber** tại điểm đọng nước. Tuy nhiên, trong mọi trường hợp đều phải cố tạo độ dốc thích hợp cho dòng nước trôi chảy hết ra khỏi mái.
- Độ bền của vật liệu chống thấm tỷ lệ thuận với tổng chiều dày màng vật liệu khô, có thể đạt được thông qua việc thi công thêm một lớp hoặc nhiều lớp bổ sung.
- Không được ngâm thử nước khi vật liệu chưa đóng cứng hoàn toàn (trước 7 ngày)

CẤU TẠO HỆ THỐNG




CHỐNG THẨM ĐƯỢC GIA CƯỜNG DÀNH CHO MÁI LỘ THIÊN CÓ THỂ BƯỚC LÊN

- 1 Nền gốc xi măng
- 2 Lớp **Neopress® Crystal : Revinex® : Nước** (tỉ lệ pha trộn = 25 : 2,5 : 5)
- 3 Lớp lót **Revinex®** (pha với nước tỉ lệ 1:4)
- 4 Lớp phủ chống thấm: **Neoproof® PU Fiber** (pha 5% nước)
- 5 Gia cố góc polyester: **Neotextile®**
- 6 Lớp phủ chống thấm: **Neoproof® PU Fiber**

Tiêu thụ **Neopress® Crystal:** 1,0-1,2 kg/m²/1 lớp

Neoproof® PU Fiber: 1,2 - 1,4 kg/m² cho hai lớp

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

		
Neoproof® PU Fiber	Neopress® Crystal	Revinex®
		
Vải không dệt Neotextile®	Keo trám khe BS 8620S / Jointex®	Neorep - Vữa sửa chữa gia cố sợi
		
Vữa Grout Lemax LM-G650	Chổi quét, Con lăn / Máy khuấy	Máy xịt rửa / Máy phun

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.