

HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THI CÔNG

Chống thấm Sàn, vách tầng hầm vệ sử dụng **Neopress® Crystal + Revinex®**

GIẢI PHÁP

CHỐNG THẤM NGƯỢC

Tinh thể thẩm thấu - Gốc xi măng

Tự hàn vết nứt [$<0.4\text{mm}$]

Khả năng chống chịu cao áp suất thủy tĩnh âm và dương
Không ăn mòn bê tông cốt thép
Bám dính: $> 1,5\text{N/mm}^2$



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. KIỂM TRA DỰ BÁO THỜI TIẾT

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

3. THI CÔNG XỬ LÝ CỔ ỐNG



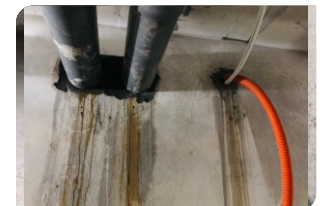
Đục vát quanh cổ ống



- Vệ sinh, quét thành tương nở
- Quét chất kết nối **Revinex** (pha với nước theo tỉ lệ 1:4)



Thi công ghép cấp pha và đổ vữa **Lemax Grout LM-G650**



Trám vá hoàn thiện bề mặt bằng vữa sửa chữa **Neorep**

4. THI CÔNG CHỐNG THẤM



Bước 1:

Xử lý cắt trám và lỗ ti thép bằng vữa sửa chữa **Neorep**.



Bước 2:

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



Bước 3:

Thi công lớp phủ thứ 1

Neopress® Crystal sau khi tạo ẩm bề mặt. Định mức: 1,0 - 1,1 kg/m² (Pha trộn **Neopress® Crystal:Nước =25 : 7,5** và sử dụng máy phun hoặc chổi **Broom - Neotex** để thi công)



Bước 4:

Thi công lớp phủ thứ 2

Neopress® Crystal + Revinex khi lớp phủ 1 đã thi công được 4- 6 giờ. Định mức: 1,0 - 1,1 kg/m² (Pha trộn **Neopress® Crystal:Revinex:Nước =25 : 3 : 4,5**. Sử dụng máy phun hoặc chổi **Broom - Neotex** để thi công)



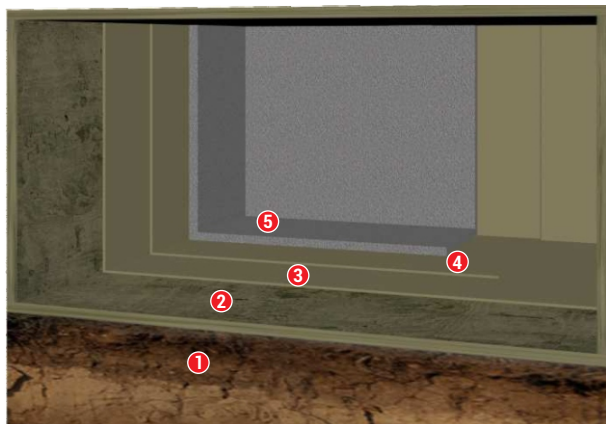
Bước 5:

Trát phủ bảo vệ bề mặt bằng vữa xi măng mác 75# trộn **Revinex®** (5kg **Revinex®**/ bao xi măng 50kg)

LƯU Ý ĐẶC BIỆT

- Dụng cụ thi công chống thấm gốc xi măng nên sử dụng máy phun hoặc Chổi **Broom - Neotex** để đảm bảo vật liệu được phủ đều bề mặt (không nên thi công bằng **Ru Lô**).
- Không thi công **Neopress® Crystal** trong điều kiện trời mưa hoặc dự báo sẽ mưa khi chưa được che chắn.
- Nhiệt độ thi công (môi trường - mặt nền) từ +5°C đến +35°C .
- Để tăng khả năng kháng và trong trường hợp ứng dụng cần tính linh hoạt, nên bổ sung thêm 3-5kg **Revinex®** trên 25kg **Neopress® Crystal**, đồng thời giảm lượng nước trộn (tỷ lệ hệ thống chỉ định 4kg **Revinex®**:4 -5kg nước: 25kg **Neopress® Crystal**). Việc bổ sung **Revinex®** làm vô hiệu hóa các tính thể và nó được khuyến khích đặc biệt cho lớp cuối cùng (hoặc các lớp cuối cùng) của hệ thống chống thấm.
- Độ bền của hệ thống chống thấm (và đặc biệt là khả năng chống lại áp lực nước) được tăng cường nhờ tăng tổng chiều dày màng khô, có thể đạt được thông qua việc ứng dụng một hoặc nhiều lớp bổ sung.
- Nhiệt độ thấp và độ ẩm cao trong quá trình thi công vật liệu đóng rắn sẽ kéo dài thời gian , trong khi nhiệt độ cao sẽ rút ngắn lại.

CẤU TẠO HỆ THỐNG



CHỐNG THẤM SÀN, VÁCH HẦM

- 1 Đất hoặc cát đầm chặt
- 2 Bề mặt bê tông
- 3 Lớp chống thấm thứ nhất: **Neopress® Crystal**
- 4 Lớp chống thấm thứ hai: **Neopress® Crystal + Revinex®**
- 5 Vữa trát bảo vệ

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

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

		
Neopress® Crystal	Revinex®	Vữa Grout Lemax LM-G650
		
Chổi quét	Neorep - Vữa sửa chữa gia cố sợi	Keo trám khe BS 8620S / Jointex®
		
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.