

## HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THI CÔNG

Chống thấm bể xử lý nước thải sử dụng **Neopox® CR**

### GIẢI PHÁP CHỐNG THẤM BỂ

Kháng hóa chất - Bể nước thải / Bể hóa chất

# Neopox CR

## EPOXY

**KHÔNG DUNG MÔI**

Định mức thấp **0,33 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>/lớp**

Bám dính **> 2,5N/mm<sup>2</sup>**



## 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: Độ ẩm bề mặt phải < 4%, độ ẩm không khí < 70%.
- Thi công ở nhiệt độ +12°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 XUYÊN VÁCH



Đục vát quanh cổ ống



- Vệ sinh, quấn thanh trướng nở  
- Quét chất kết nối **Revinox**  
(pha với nước theo tỉ lệ 1:4)



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



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

#### 5. THI CÔNG CHỐNG THẤM



##### Bước 1:

Vệ sinh, trám và sửa chữa bề mặt.  
Đảm bảo độ ẩm bề mặt <4%



##### Bước 2:

Quét lớp lót **Acqua Primer NP**  
Định mức : 0,16kg/m<sup>2</sup> 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 3:

Thi công lớp 1 **Neopox® CR** (nguyên chất)  
định mức : 0,33-0,4 kg/m<sup>2</sup> (thành phần A  
phải được khuấy kỹ trước khoảng 1 phút.  
Sau đó trộn thành B với thành phần A theo  
tỉ lệ 7,5A:2,5B theo định lượng và khuấy  
khoảng 3 phút bằng máy khuấy tốc độ  
chậm cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.)



##### Bước 4:

Thi công lớp 2 **Neopox® CR** sau 24 giờ  
định mức : 0,33-0,4 kg/m<sup>2</sup> (nguyên chất)



##### Bước 5:

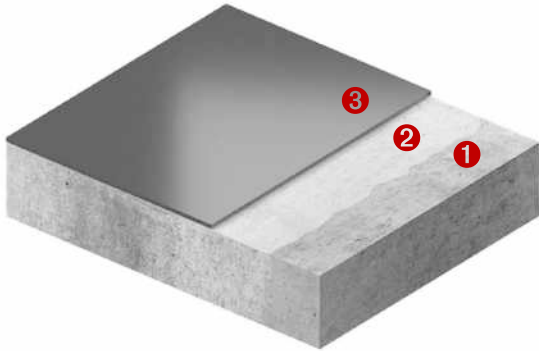
Bề mặt hoàn thiện (Vật liệu đóng cứng  
hoàn toàn sau 7 ngày)

#### LƯU Ý ĐẶC BIỆT

- Không nên thi công **Neopox® CR** trong điều kiện ẩm ướt, hoặc nếu điều kiện ẩm ướt dự kiến sẽ xảy ra trong quá trình thi công hoặc thời gian đóng rắn của sản phẩm. Độ ẩm tăng có thể có tác động tiêu cực đến độ bám dính, tính chất màng và / hoặc kết quả cuối cùng (ví dụ: bề mặt mờ, dính)
- Không nên bảo quản các thành phần ở nhiệt độ quá thấp hoặc quá cao, đặc biệt là trước khi trộn. Tốt nhất nên trộn và khuấy hỗn hợp trong bóng râm. Việc khuấy hỗn hợp phải được thực hiện bằng máy và không được thực hiện thủ công bằng que khuấy, v.v
- Không khuấy vật liệu quá nhiều để giảm thiểu nguy cơ sinh bóng khí. Sau khi hỗn hợp đã được trộn, nên thi công vật liệu ngay để tránh nhiệt độ tăng cao vật liệu sẽ đông cứng ngay trong thùng.
- Do tính chất của vật liệu, lớp phủ cuối cùng tiếp xúc trực tiếp và liên tục với bức xạ UV có thể gây ra hiện tượng bong tróc theo thời gian. Do đó, không nên ứng dụng sản phẩm cho các hạng mục lộ thiên.

- Trong trường hợp thời gian giữa các lớp kế tiếp nhau kéo dài (> 36 giờ), nên chà nhám nhẹ bề mặt của lớp trước để tránh các vấn đề về độ bám dính của lớp tiếp theo có thể xảy ra.
- Ngâm thử nước kiểm tra thấm sau 7 ngày.

## CẤU TẠO HỆ THỐNG








### MẶT CẮT CHỐNG THẤM BỀ MẶT THẢI

- 1 Bề mặt bê tông
- 2 Lớp lót: **Acqua® Primer**
- 3 Lớp epoxy **Neopox® CR**

Tiêu thụ **Neopox® CR**: 0,66 - 0,8kg/m<sup>2</sup> cho hai lớp

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

|   |  |   |
|---|--|---|
|  |   |  |
| Neopox® CR  | Acqua® Primer NP   | Vữa Grout Lemax LM-G650   |
|  |   |  |
| Băng trương nở  | Neorep - Vữa sửa chữa gia cố sợi   | Keo trám khe BS 8620S / Jointex®  |
|  |  |  |
| Máy Khuấy   | Chổi quét / Ru lô  | 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.