

## HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THI CÔNG

Chống thấm bề cá koi sử dụng **Neopress® Crystal + Neopox® W**

### CHỐNG THẤM BỀ CÁ KOI

Khả năng kháng hóa chất

- 👍 **Chịu mài mòn: 91mg**
- 👍 **Bám dính:  $\geq 2.5N/mm^2$**
- 👍 **Độ chịu xước: 9N**
- 👍 **Chịu áp lực thủy tĩnh 7 Bar**



## 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 đối với **Neopox® W**: 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, quét thành trướng nở  
- Quét chất kết nối **Revinex**  
(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.  
Tạo ẩm bề mặt nhưng không để  
đọng nước trên bề mặt.



##### Bước 2:

Quét/phun lớp thứ nhất **Neopress® Crystal**  
Định mức : 1,0 kg/m<sup>2</sup>



##### Bước 3:

Quét/phun lớp thứ hai **Neopress® Crystal**  
**+ Revinex®**  
Định mức : 1,0 kg/m<sup>2</sup>



##### Bước 4:

Thi công trát phủ lớp vữa xi măng trộn  
**Latex BS 8430/ Revinex®** toàn bộ  
bề mặt dày 5-7 mm.



##### Bước 5:

Thi công lớp lót **Acqua® Primer**  
(đảm bảo độ ẩm bề mặt <6%)  
Định mức : 0,15-0,16 kg/m<sup>2</sup>  
(pha với 25-30% nước)



##### Bước 6:

Thi công lớp 1 **Neopox® W** (pha với 10-15%  
nước) định mức : 0,17-0,2 kg/m<sup>2</sup>  
(Hai thành phần A&B được trộn trước với  
nhau theo tỉ lệ 100A:20B theo định lượng và  
sau đó thêm nước khuấy khoảng 3-5 phút  
bằng máy khuấy tốc độ chậm cho đến khi  
hỗn hợp đồng nhất.)



##### Bước 7:

Thi công lớp 2 **Neopox® W** (nguyên chất)  
định mức : 0,17-0,2 kg/m<sup>2</sup>



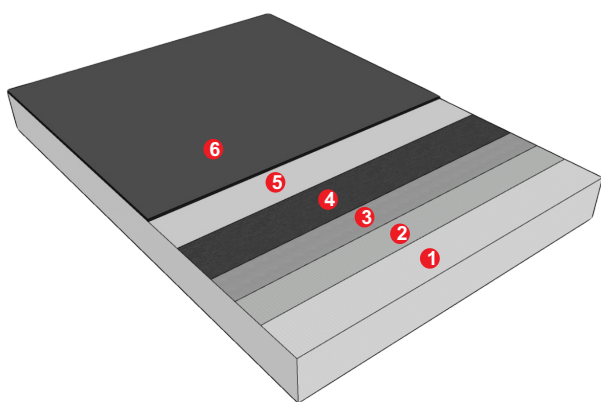
##### Bước 8:

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

## LƯU Ý ĐẶC BIỆT

- Không nên thi công **Neopox® W** 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)
- Tỷ lệ pha trộn **Neopress® Crystal : Nước = 25:7,5**
- Tỷ lệ pha trộn **Neopress® Crystal : Revinex : Nước = 25 : 2,5 : 5**
- 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 nên thi công lớp chống thấm trên nền gốc xi măng chưa đạt cường độ.
- 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 để đảm bảo chất lượng tốt nhất.
- 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









### MẶT CẮT CHỐNG THẤM BỀ CÁ KOI

- 1 Bề mặt bê tông
- 2 Lớp : **Neopress® Crystal**
- 3 Lớp : **Neopress® Crystal + Revinex®**
- 4 Lớp vữa xi măng trát phủ bảo vệ
- 5 Lớp lót: **Acqua® Primer**
- 6 Lớp epoxy **Neopox® W**

Tiêu thụ **Neopress® Crystal**: 2,0 kg/m<sup>2</sup> cho hai lớp  
**Neopox® W**: 0,34 - 0,4kg/m<sup>2</sup> cho hai lớp

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

		
<p>Neopox® W</p>	<p>Acqua® Primer NP</p>	<p>Neopress® Crystal</p>
		
<p>Revinex®</p>	<p>Neorep - Vữa sửa chữa gia cố sợi</p>	<p>Vữa Grout Lemax LM-G650</p>
		
<p>Chổi Broom - Neotex</p>	<p>Băng trương nở</p>	<p>Chổi quét / Ru lô</p>
		
<p>Máy Khuấy</p>	<p>Máy xịt rửa</p>	<p>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.