

## HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH THI CÔNG

Chống thấm sân vườn trên mái sử dụng **Neoproof® Polyurea R+ Neotextile® NP**



### 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 < 85%.
- Thi công ở nhiệt độ +5°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 3-5 ngày

#### 4. THI CÔNG XỬ LÝ CỔ ỐNG



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



Vệ sinh cổ ống,  
quấn thanh trướng 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/m<sup>2</sup>



##### Bước 4:

Thi công lớp phủ thứ 2 (nguyên chất) kết hợp  
gia cường vải **Neotextile® NP** toàn bộ  
bề mặt sau khi lớp phủ 1 khô sau 12 giờ.  
Định mức: 1,0 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>



##### Bước 5:

Thi công lớp phủ thứ 3 (nguyên chất),  
sau khi lớp 2 đã thi công được 12 giờ.  
Định mức: 0,6-0,7 kg/m<sup>2</sup>



##### Bước 6:

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



##### Bước 7:

- Trải lớp vải địa kỹ thuật  
- Lắp đặt vỉ thoát nước



##### Bước 8:

Trải lớp vải địa kỹ thuật trên lớp vỉ nhựa  
thoát nước.



##### Bước 9:

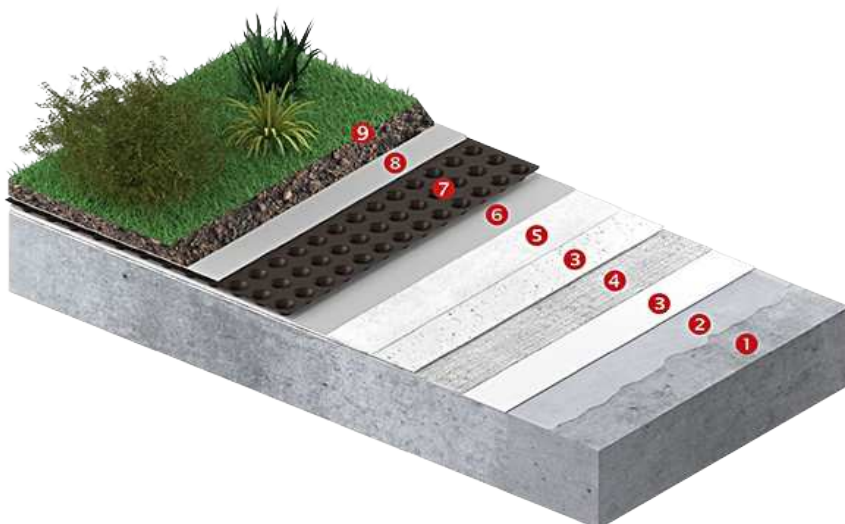
Đổ đất trồng cây



## LƯU Ý ĐẶC BIỆT

- Không thi công **Neoproof® Polyurea R** 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 / m<sup>2</sup>, 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 được test nước khi vật liệu chưa đóng cứng hoàn toàn (trước 7 ngày).

## CẤU TẠO HỆ THỐNG














### HỆ THỐNG CHỐNG THẤM ĐƯỢC GIA CƯỜNG CHO MÁI XANH (TRỒNG CÂY)

- |   |  |
|---|--|
| ① Nền xi măng   | ⑤ Lớp phủ chống thấm trên cùng:<br><b>Neoproof® Polyurea R</b> |
| ② Vật liệu lót: <b>Acqua Primer NP</b>  | ⑥ Vải địa kỹ thuật bảo vệ                                      |
| ③ <b>Neoproof® Polyurea R</b><br><i>Thi công 2 lớp "ướt trên ướt" với lớp vải được đặt ở giữa</i> | ⑦ Vỉ nhựa thoát nước   |
| ④ Lớp polyester gia cường : <b>Neotextile® NP</b>   | ⑧ Vải địa kỹ thuật lọc   |
|   | ⑨ Trồng cây - Thảm thực vật                                    |

Tổng mức tiêu thụ: **Neoproof® Polyurea R**: 2,2 - 2,4 kg/m<sup>2</sup>

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

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