

## Giới thiệu chung về sơn chống thấm KCC Sporthane Non-Exposure WTR

- Tên sản phẩm: Sporthane Non-Exposure WTR
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Hoàn thiện và màu sắc: Đen, các màu khác có sẵn theo yêu cầu.
- Cách đóng gói: Bộ 32kg ( PTA:PTB = 24kg : 8kg )
- Hạn sử dụng: PTA 12 tháng và PTB 6 tháng
- Cách lưu trữ: Ở nơi mát, khô, thông gió và tránh khí hậu ẩm ướt

## Tính chất vật lý của sơn chống thấm KCC không lộ thiên

Thành phần chất rắn: Xấp xỉ 95%

Tỷ trọng: Đã trộn 1,47kg/L

- Độ phủ (lý thuyết): 4.85Kg / m<sup>2</sup> độ dày khi khô 3mm trên mặt phẳng láng
- Điểm chớp cháy: 38 °C (Chén kín).
- Thời gian khô của Sporthane Non-Exposure WTR

	5°C	20°C	
Khô chạm tay	10 giờ	5 giờ	
Khô đóng rắn	48 giờ	24 giờ	
Đóng rắn hoàn toàn	10 ngày	5 ngày	

## Đặc điểm nổi trội của sơn chống thấm không lộ thiên KCC Sporthane Non-Exposure WTR

Sporthane Non-Exposure WTR rất được giới nhà thầu ưa chuộng bởi loại vật liệu này chứa nhiều đặc tính và ưu điểm nổi trội. Có vai trò cực kỳ quan trọng đối với các công trình xây dựng.

- Sơn chống thấm không lộ thiên là loại 2 thành phần, Polyurethane gốc nhựa chống thấm
- Có độ co giãn tốt thích ứng được hầu hết các vết nứt trên bề mặt
- Có khả năng che lấp các vết nứt trên bề mặt.
- Sơn Sporthane Non-Exposure WTR có tính năng kháng nước, kháng hóa chất
- Độ bám dính cao và chống nấm mốc, chống bám bụi, kháng khuẩn và dễ dàng vệ sinh.
- Ngăn chặn tình trạng mọc rêu xanh, mốc, hoen ố, trơn trượt.
- Nên sử dụng là lớp chống thấm cho khu vực không tiếp xúc với ánh sáng của mái nhà
- Sau khi sử dụng sản phẩm này và đổ thêm lớp bê tông hoặc lát gạch và các phần khác của tòa nhà

- Sơn chống thấm được đánh giá là an toàn cho sức khỏe con người, không chứa các chất độc hại.

## Ứng dụng của sơn chống thấm không lộ thiên Sporthane Non-Exposure WTR

Sporthane Non-Exposure WTR được sử dụng làm lớp sơn trong hệ sơn hoàn thiện. Thích hợp sử dụng chất chống thấm không lộ thiên KCC cho:

- Sàn bê tông
- Sàn vệ sinh – phòng tắm
- Các bể chứa nước, bể chứa dung dịch
- Chống thấm mái bên trong nhà
- Những nơi có độ ẩm cao
- Khép kín như sàn nhà vệ sinh
- Sàn bể bơi trong nhà, .
- Các bề mặt sàn tầng hầm
- Ngoài ra, chống thấm cho tầng hầm garage để xe, cống rãnh thoát nước.

## Phương pháp thi công sơn chống thấm không tiếp xúc với UV Sporthane Non-Exposure WTR

Để Sporthane Non-Exposure WTR được phát huy tác dụng chống thấm tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất.

### Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay
- Đeo khẩu trang và kính mắt
- Sơn lót KCC UP166T
- Sơn chống thấm KCC Sporthane Non-Exposure WTR
- Bê tông hay vữa xi măng
- Bàn cào hay miếng nhựa plastic
- Và các dụng cụ cần thiết khác

### Bước 2: Chuẩn bị bề mặt

- Không sơn nền bê tông chưa qua khỏi 28 ngày tại 20°C /68°F và dưới 80% R.H
- Thành phần độ ẩm của bê tông phải thấp hơn 6%
- Bề mặt bê tông nên tẩy sạch tất cả chất ô nhiễm
- Bề mặt trước thi công phải được làm sạch và khô hoàn toàn.
- Loại bỏ các vết dầu nhớt, bụi bẩn, vết vữa thô còn sót trên bề mặt.
- Bằng các phương pháp cơ học hoặc chất tẩy 003.

- Các vết nứt, gãy nên sử dụng loại vữa Epoxy chuyên dụng để làm phẳng, nối liền bề mặt.
- Có thể tẩy rửa bằng công nghệ làm sạch, thổi máy mòn, mài v.v....

### Bước 3: Điều kiện khi thi công

- Không thi công khi nhiệt độ thấp hơn 5°C /41°F
- Không thi công khi độ ẩm tương đối khoảng trên 80%
- Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3°C để tránh sơn bị cô đặc

### Bước 4: Sơn lớp lót

- Trước khi sơn chống thấm không lộ thiên Sporthane Non-Exposure WTR thì cần phủ sơn lót giúp tạo độ bám dính tốt với lớp phủ ngoài.
- Lớp sơn lót UP166T chỉ được thi công khi bề mặt nền đạt về độ ẩm, độ phẳng và độ đặc chắc.
- Phủ sơn lót một vài lần bằng chổi quét con lăn hoặc máy phun chuyên dụng
- Thi công 1 hoặc 2 lớp.
- Khoảng thời gian sơn lại khuyến nghị là 4h ở nhiệt độ 25°C

### Bước 5: Thi công sơn không lộ thiên KCC

- Tiến hành thi công ngay lớp sơn phủ Polyurethane Sporthane Non-Exposure WTR khi lớp lót UP166T đã khô (thông thường chờ 1 giờ sau khi thi công xong).
- Tỷ lệ pha sơn: PTA : PTB = 3:1 ( theo trọng lượng )
- Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn
- Trộn riêng từng phần sau đó đổ 2 thành phần lại với nhau rồi tiếp tục trộn đều. Không trộn quá lâu tránh tạo ra bọt khí.
- Dung môi pha loãng: Bình thường thì không có
- Nhưng nếu cần thiết, sử dụng dung môi 002,003 theo khối lượng
- Tiến hành thi công sơn phủ bằng cách sử dụng bàn cào hay miếng nhựa plastic vét mỏng
- Để lớp sơn được đi đều trên mặt. Tạo lớp phủ hoàn hảo, bảo vệ và kéo dài tuổi thọ cho bề mặt.
- Việc đi sơn đều vuông góc cũng hạn chế các vết hàn cho rulo để lại.
- Trước khi sơn lớp phủ thứ 2, đợi bề mặt khô từ 3-6 tiếng và làm sạch, tạo nhám sơ qua
- Độ dày lớp sơn theo khuyến cáo là 2 đến 5 mm khi khô
- Thời gian đóng rắn

	5°C	20°C	
Thời gian đóng rắn	50 phút	30 phút	

Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn	Nhỏ nhất	48 giờ	24 giờ	
	Lớn nhất	96 giờ	48 giờ	

- Lớp sơn kế tiếp: Bê tông hay vữa xi măng hay theo thông số kỹ thuật

**Lưu ý đối với sơn chống thấm KCC Sporthane Non-Exposure**

- Thời gian sống của sơn: 20-50 phút.
- Nên trộn lượng sơn vừa đủ dùng, không sử dụng lại khi đã vượt quá thời gian sống của sơn.
- Hàm lượng chất rắn: Trên 98%.
- Tùy vào nhiệt độ và điều kiện thi công mà màng sơn sẽ khô theo các thời gian khác nhau.
- Độ che phủ cũng có tỉ lệ khác nhau
- Sử dụng đầy đủ thông gió
- Khuyến cáo nên bảo vệ hô hấp khi thi công sản phẩm này trong không gian hạn chế và kín gió
- Rửa sạch các thiết bị bằng dung môi 002 ngay sau khi sử dụng

**Điều kiện để đảm bảo an toàn và sức khỏe khi sử dụng**

- Để sơn chống thấm Sporthane Non-Exposure WTR tránh xa tầm tay của trẻ em
- Nên mặc đồ bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang và kính mắt
- Tránh tiếp xúc với da và mắt
- Không được hít mùi sơn quá lâu
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang sử dụng
- Khi dùng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu trong trường hợp đã tiếp xúc phải thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời