

Mô tả chi tiết về sơn chống thấm KCC Sporthane Exposure WTR

- Tên sản phẩm: Sơn chống thấm KCC Sporthane Exposure WTR
- Mã sản phẩm: Sporthane Exposure
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sắc: Bóng, Xanh, Xám
- Quy cách đóng gói: Bộ 20kg (PTA: 14.3kg và PTB: 5.7kg)
- Thời gian bảo quản: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt

Tính chất vật lý của sơn chống thấm KCC lộ thiên

- Thành phần chất rắn: Xấp xỉ 93%
- Độ phủ lý thuyết: 4.4kg/m² độ dày khi khô là 3mm trên mặt phẳng láng
- Tỷ trọng: Đã trộn 1.33kg/L
- Điểm chớp cháy: 27 độ C
- Thời gian khô của Sporthane Exposure

	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	

Những ưu điểm nổi bật của sơn chống thấm lộ thiên Sporthane Exposure WTR

Chống thấm lộ thiên là thi công lớp chống thấm ở bề mặt ngoài cùng của công trình mà không xây dựng lớp bảo vệ. Vậy ưu điểm của sơn chống thấm lộ thiên KCC Sporthane Exposure WTR sẽ như thế nào?

- Là loại 2 thành phần, Polyurethane gốc nhựa chống thấm với khả năng kháng thời tiết tuyệt hảo
- Có độ co giãn tốt thích ứng hầu hết các vết nứt trên bề mặt
- Sơn chống thấm lộ thiên giúp cho bề mặt láng mịn , sạch sẽ
- Sản phẩm chống thấm không bám bẩn , rêu mốc vì thế rất dễ vệ sinh
- Khả năng chịu nhiệt, chống chịu tia UV hoàn toàn tốt.
- Sporthane Exposure WTR có độ đàn hồi tốt, khả năng thi công nhanh chóng.
- Không chỉ có độ bền rất cao mà còn có khả năng gia cường thêm cho vật liệu nền.
- Có thể hoạt động bình thường trên bề mặt chống thấm Sporthane Exposure WTR mà không sợ bong tróc

- Độ đàn hồi cao vì thể kháng hoàn toàn các vết nứt rạn của bề mặt.
- Khả năng kháng nước tuyệt vời của bề mặt sơn chống thấm KCC Sporthane Exposure WTR
- Thi công đơn giản, tiết kiệm nhân lực và giảm phát thải rác xây dựng (đặc biệt khi sửa chữa chống thấm)
- Sơn chống thấm được đánh giá là an toàn cho sức khỏe con người, không chứa các chất độc hại

Ứng dụng sơn chống thấm lộ thiên Sporthane Exposure WTR KCC trong công trình thi công

- Chống thấm sàn bê tông
- Chống thấm mái lộ thiên
- Chống thấm sàn vệ sinh
- Chống thấm bể chứa nước, bể chứa dung dịch
- Chống thấm tầng hầm, cống rãnh thoát nước
- Lớp chống thấm cho khu vực ngoài trời của mái nhà
- Và các thành phần khác của tòa nhà

Cách thi công sơn chống thấm Sporthane Exposure WTR trong công trình lộ thiên

Sau đây, chúng tôi sẽ mách bạn những bước thi công chống thấm lộ thiên đơn giản nhất bằng việc sử dụng sơn chống thấm KCC Sporthane Exposure WTR . Quy trình này giúp bạn có thể hoàn thiện một công trình hiệu quả nhất.

Bước 1: Làm sạch bề mặt

- Bề mặt bê tông cũ hoặc mới, bề mặt gạch gốm, gạch men,... đều phải mài bằng máy chuyên dụng trước khi thi công chống thấm
- Vệ sinh sạch bề mặt nền bằng máy thổi bụi, máy hút bụi, chổi quét... Tuyệt đối không dùng nước để làm sạch và rửa bề mặt
- Kiểm tra bề mặt sau khi mài, nếu bị rỗng, rỗ, bong tróc... cần phải được sửa chữa bằng vữa sửa chữa chuyên dụng
- Kiểm tra độ ẩm của bê tông chống thấm bằng máy đo độ ẩm bề mặt bê tông chuyên dụng, nếu độ ẩm thấp hơn 6% thì tiến hành thi công
- Không sơn nền bê tông chưa qua khỏi 28 ngày tại 20°C/68°F và dưới 80% R.H
- Và bề mặt bê tông phải được tẩy sạch tất cả các chất ô nhiễm

Bước 2: Điều kiện 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 3: Sơn lớp lót

- Sporthane Primer + lớp đệm Sporthane Exposure (0.5 – 0.8)

- Phủ sơn lót giúp tạo độ bám dính tốt với lớp phủ ngoài.
- Có độ bền cao, độ giãn và có khả năng chịu thời tiết và nước.
- Lớp lót Sporthane Primer 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 với tỷ lệ 0,1~0,2kg/m². Thi công 1 hoặc 2 lớp.
- Khoảng thời gian sơn lại khuyến nghị là 4h ở nhiệt độ 25°C

Bước 4: Tiến hành sơn lớp sơn chống thấm phủ thứ nhất

- Tiến hành thi công ngay lớp sơn phủ Polyurethane Sporthane Exposure WTR khi lớp lót Primer đã khô (thông thường chờ 1 giờ sau khi thi công xong).
- Nhiệt độ môi trường cao thì thời gian khô nhanh hơn.
- Tỷ lệ pha trộn: PTA: PTB = 2.66 : 1 (theo trọng lượng)
- Lưu ý trong quá trình trộn chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đông rắn của sơn
- Dung môi: Không có
- Tiến hành thi công sơn phủ Polyurethane bằng cách đổ lên mặt sàn; sau đó sử dụng bàn cào hay miếng nhựa plastic vét mỏng để thi công
- Độ dày với lớp sơn khuyến cáo là từ 2 đến 5 mm khi khô

Thời gian đông rắn

		5°C	20°C	
Thời gian đông rắn		50 phút	30 phút	
Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn	Nhỏ nhất	36 giờ	24 giờ	
	Lớn nhất	92 giờ	48 giờ	

Bước 5: Lớp sơn phủ bảo vệ kháng thời tiết

- Lớp sơn phủ hoàn thiện cần thiết trong một số ứng dụng. Đặc biệt trong trường hợp yêu cầu bền màu.
- Bảo vệ lớp phủ sơn phủ Polyurethane bằng sơn Sporthane Topcoat
- Mở thành phần A của sơn chống tia UV, dùng máy khuấy đều trong vòng 2-3 phút.
- Sau đó đổ hết thành phần B vào thùng của thành phần A và trộn tiếp tối thiểu 5 phút tới khi hỗn hợp đồng nhất.
- Thi công sơn chống tia UV bằng rulô hoặc máy phun chuyên dụng,
- Thời gian thi công sơn chống tia từ ngoài: Sau khi lớp sơn phủ Polyurethane đã khô (khoảng 24 giờ sau khi thi công xong)

Một số điều cần lưu ý khi sử dụng sơn chống thấm KCC lộ thiên

- Nếu bề mặt không khô do mưa và tuyết, Sporthane Primer UP166T nên được thử nghiệm trước khi chính thức thi công
- Trong thời gian đó, định mức cho UT166(T) là 0.1kg/m²
- Bong bóng có thể xảy ra trong trường hợp đang thi công vật tư trong điều kiện nhiệt độ cao (không khí: trên 28 độ C, bề mặt: trên 40 độ C)
- Không bảo quản tại nhiệt độ trên 30 độ C
- 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

An toàn và sức khỏe

- Để sơn chống thấm KCC Sporthane Exposure WTR tránh xa tầm tay của trẻ em
- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang và kính mắt
- Tránh để sơn chống thấm dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được hít mùi sản phẩm lâu
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Dùng xong không được vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Trong trường hợp sơn dính lên mắt thì rửa ngay bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chẩn đoán kịp thời