

SƠN CHẠM CHÁY

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

KCC Firemask SQ476(V) là sản phẩm gốc acrylic, một thành phần, trong hệ thống sơn phủ phủ ngăn lửa thường sử dụng cho cấu trúc thép.

Firemask SQ476(V) được chứng nhận khả năng chống cháy vượt trội bởi tiêu chuẩn BS476 Phần 20,21 đáp ứng từ 15 phút đến 120 phút theo các hệ số tiết diện khác nhau.

Ứng dụng:	Lớp sơn trung gian trong hệ thống sơn chống cháy để bảo vệ kết cấu thép của tòa nhà hoặc nhà xưởng. (Chỉ sử dụng bên trong)
------------------	---

2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ

Màu sơn hoàn thiện	Trắng		
Thời gian khô	Nhiệt độ mẫu	10 °C	25 °C
	Khô chạm tay	3h	1h
	Khô cứng	48h	24h
	※ Tất cả thời gian khô được đo ở độ dày màng ướt là 700µm. ※ Thời gian khô thực tế phụ thuộc vào một số yếu tố bao gồm: Nhiệt độ, gió, Độ ẩm, Phương pháp thi công, Độ dày lớp phủ, v.v.		
Tỷ trọng	Khoảng 1.3		
Thành phần chất rắn	70± 3 %		
Điểm chớp cháy	32 °C (kín)		

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt	<ul style="list-style-type: none"> * Bề mặt cần sơn phải sạch, khô, không bám bụi, dầu và dầu mỡ, các chất gây ô nhiễm khác. * Trước khi sơn, tất cả các bề mặt phải được đánh giá và xử lý phù hợp với tiêu chuẩn ISO 8504:2000. - Làm sạch bằng: SSPC-SP10 hoặc Sa2½ (ISO 8501-1:2007)
Sơn lót	Lớp sơn lót hoặc hệ thống sơn lót được thẩm định từ KCC và niêm yết trong danh sách các sơn lót của KCC. Epoxy hai thành phần: KCC Korepox Primer EP170 ※ Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo Phòng kỹ thuật KCC.
Điều kiện thi công	Bề mặt cần sơn phải hoàn toàn sạch và khô. Không thi công khi độ ẩm tương đối trên 85%. Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3°C để ngăn sự ngưng tụ. Nhiệt độ bề mặt không dưới 5°C, tối đa. 35°C.
Pha trộn	Sơn 1 thành phần. Phải luôn được trộn kỹ bằng máy khuấy điện trước khi thi công.
Dung môi pha loãng	Nếu cần, pha loãng với dung môi 002(mùa hè), 003(mùa đông) (sử dụng Tối đa 1% theo thể tích) Thêm dung môi sau khi trộn trong 5 phút, bằng máy khuấy điện.
Điều kiện thi công	Bề mặt phải sạch và khô, Không thi công khi nhiệt độ thấp hơn hơn 5 °C / 41 °F và độ ẩm tương đối là trên 80%. Nhiệt độ bề mặt tối thiểu 3 độ C trên điểm sương để tránh ngưng tụ. Trong khu vực hạn chế, thông gió bằng không khí sạch trong quá trình thi công để hỗ trợ bay hơi dung môi.

Dung môi làm sạch	KCC thinner 002, 003 Làm sạch dụng cụ ngay sau khi sử dụng.
Phương pháp thi công	- Chổi sơn: Thi công cho các diện tích nhỏ, phải cẩn thận để đạt đủ độ dày màng sơn khô. - Phun: Đầu mở: 0,027 ~ 0,033 inch Áp suất đầu ra: 1.800 ~ 2.200 psi/120 ~ 150 atm. Quạt: 30°~ 60° (Dữ liệu để tham khảo và có thể điều chỉnh theo điều kiện thực tế.) <i>※ Nếu thi công đầu phun ở dưới 0,027 inch thì có thể gây lỗi.</i>
Độ dày mỗi lớp	Độ dày màng ướt khuyến nghị là 1.000 μm. <i>※ Áp dụng quá dày cùng một lúc (ướt lớn hơn 1.300μm↑) có thể gây nứt, bám dính kém và chậm khô. (Không vượt quá 1.300μm độ dày màng ướt cho mỗi lớp.)</i> <i>※ Tất cả các phần thép phải được phủ với độ dày màng chính xác để đạt được chỉ số chống cháy yêu cầu.</i> <i>※ Độ dày màng khô cuối cùng không được vượt quá 30% độ dày quy định.</i>
Thời gian sơn lại	Ở 25°C dưới 85% R.H, trong điều kiện thông gió tốt Tối thiểu: 24 giờ Trong điều kiện độ ẩm cao hoặc nhiệt độ thấp (ví dụ: Khi trời mưa lớn), thời gian sơn lại có thể được kéo dài như một khoảng thời gian bị trì hoãn.
Phủ bảo vệ	Polyurethane hai thành phần: Sơn phủ KCC UT6581 Lớp phủ trên phải được thi công sau 3 ngày (vào mùa hè) và 7 ngày (vào mùa đông) kể từ ngày sơn lớp giữa. <i>※ Phải kiểm tra độ dày sơn để đảm bảo đạt được độ dày quy định trước khi tiến hành bất kỳ lớp phủ nào khác.</i>
Thời gian bảo quản	18 tháng ở 25°C Điều kiện bảo quản khuyến nghị là từ 5°C đến 35°C. Bảo quản ở nơi khô ráo, có bóng râm, tránh xa nguồn nhiệt và lửa.
Qui cách đóng gói	18L
An Toàn	<i>Sản phẩm này chỉ dành cho những người thi công chuyên nghiệp trong công nghiệp. Bảng dữ liệu an toàn (MSDS) và thùng chứa và không được sử dụng nếu không có tham chiếu đến MSDS mà KCC đã cung cấp cho khách hàng của mình. Tất cả các công việc liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm này phải được thực hiện tuân thủ tất cả các tiêu chuẩn quốc gia về Sức khỏe, An toàn & Môi trường có liên quan và các quy định. Trong trường hợp hàn hoặc cắt bằng ngọn lửa được thực hiện trên kim loại được phủ bằng sản phẩm sẽ thải ra bụi và khói, đòi hỏi phải sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp và thông gió khí thải phù hợp.</i>
LƯU Ý	<i>Mục đích sử dụng: Chỉ cho kết cấu thép Trong trường hợp thi công ngoài trời, hãy chuẩn bị vật liệu che phủ khi mưa hoặc tuyết Tránh các nguồn gây cháy và ánh nắng trực tiếp trong quá trình bảo quản sản phẩm. Bảo vệ da và mắt, tránh hít phải dung môi trong thời gian dài. Sử dụng với thông gió đầy đủ. Nên bảo vệ hệ hô hấp khi thi công trong không gian hạn chế hoặc không khí không lưu thông. Giữ thùng chứa luôn được đóng lại khi không sử dụng. Giữ các dụng cụ sơn sạch sau khi thi công bằng cách rửa nhiều lần bằng dung môi. Bảo quản xa tầm tay trẻ em.</i>
Ban hành	Tháng 09/2023