

Thông tin chi tiết về sơn Epoxy tự trải phẳng kháng hóa chất ET5500

- Tên sản phẩm: Sơn Epoxy tự trải phẳng kháng hóa chất ET5500
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Mã sản phẩm: ET5500
- Thành phần rắn: Xấp xỉ 98%.
- Độ phủ lý thuyết:
- 2,04 lít/m² với độ dày lớp khô là 2000µm cho bề mặt sàn tiêu chuẩn
- 3,06 lít/m² với độ dày lớp khô là 3000µm cho bề mặt sàn tiêu chuẩn.
- Tỷ trọng: 1,05 ~ 1,15 kg/lít tùy theo màu sắc.
- Màu sơn hoàn thiện: Xanh, xám, màu theo yêu cầu
- Thời gian khô:
- Khô chạm tay: 4 giờ
- Khô toàn phần: 16 giờ
- Khô đóng rắn: 7 ngày.
- Đóng gói: 16 lít/ bộ (PTA:PTB = 11:5)
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

Đặc tính hóa học (khả năng kháng hóa chất)

Đặc tính kháng hóa chất của sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500

Tên hóa chất	Phương pháp kiểm tra	Kết quả
H ₂ SO ₄ (70%)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m
HNO ₃ (30%)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m
HCL (20%)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m
H ₃ PO ₄ (70%)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m
H ₂ O ₂ (22%)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m

NAOH (Dung dịch bão hòa)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m
CA(OH)2 (Dung dịch bão hòa)	KSM:2812-1:2007	Không bị đổi màu và bề m

Đặc điểm nổi trội của sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500

Là sản phẩm thông dụng được nhiều người tin dùng và lựa chọn. Để được như vậy là do sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 có trong mình nhiều đặc tính nổi bật và đặc biệt hiệu quả trong các công trình thi công.

- Sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 là hệ thống sơn sàn Epoxy có hai thành phần tự trải phẳng nó có khả năng kháng hóa chất
- ET5500 cho độ cứng, độ chống mài mòn va đập cao
- Sản phẩm được thiết kế sử dụng cho các khu vực nền nhà xưởng thường xuyên tiếp xúc với các môi trường axit, hóa chất gây ăn mòn cao
- Là sản phẩm không dung môi, có mùi nhẹ
- Khả năng tự san lấp bề mặt cao.
- Không thấm nước, dầu mỡ cũng như không cho các chất lỏng đi qua.
- Khả năng chịu tải trọng, chống mài mòn cao
- Khả năng chống trơn trượt tốt giúp cho việc di chuyển an toàn và thuận lợi hơn
- Kháng được hóa chất, axi loãng
- Hoàn toàn không cần sự hỗ trợ của dung môi bay hơi. (Sơn Epoxy không dung môi)
- Sơn Epoxy hoạt động theo nguyên tắc tự cân bằng bề mặt với khả năng che lấp các khuyết điểm trên mặt nền bê tông
- Khi hoàn thành bề mặt sàn rất phẳng, tính thẩm mỹ cao và đem lại hiệu quả cao
- Ít chịu tác động bởi hóa chất và chịu nhiệt tốt
- Sơn phủ trên bề mặt bê tông, nơi có môi trường hóa chất, acid cao đồng thời chịu tải trọng lớn
- Đây là loại sơn Epoxy không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh chúng ta

Ứng dụng của sơn Epoxy tự trải phẳng kháng hóa chất ET5500 trong các hạng mục nào ?

Phần lớn sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 được ứng dụng trong lĩnh vực công nghiệp. Vì đây là đối tượng phục vụ chính của sơn. Với những khu vực phổ biến như:

- Phòng thí nghiệm
- Dự án năng lượng hạt nhân
- Bệnh viện
- Sản xuất linh kiện điện tử

- Nhà máy dược....
- Nhà xưởng
- Sàn nhà máy thực phẩm, dược phẩm.
- Tầng hầm tòa nhà, gara ô tô, bãi đậu xe...
- Nhà máy cơ khí.
- Sàn văn phòng làm việc

Quy trình sử dụng sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 đơn giản chi tiết nhất

Sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 có thể thay thế hoàn toàn những loại sơn thông thường khác nhờ những ưu điểm nổi trội. Tuy nhiên để phát huy tối đa những công năng của nó cần phải có quy trình thi công đúng kỹ thuật.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Đồ bảo hộ lao động
- Đeo găng tay
- Khẩu trang, mắt kính
- Cào, cán
- Sơn lót Epoxy
- Sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500
- Và các vật dụng cần thiết khác,....

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Yêu cầu, cần phải vệ sinh càng sạch càng tốt, bởi sẽ giúp sơn có khả năng bám dính vào nền bê tông cao hơn.
- Những chỗ bề mặt sàn bê tông bị lõm, phải sử dụng bột trét chuyên dụng để lấp đầy cho bằng phẳng.
- Sau đó, tiến hành chà nhám toàn bộ bề mặt sàn nhà cần thi công.
- Khi chà nhám xong, dùng máy hút bụi để loại bỏ bụi bẩn; tạp chất bám trên bề mặt sàn.
- Cần được xử lý tạo chân bám và vệ sinh sạch, loại bỏ dầu mỡ, vết bẩn.

Bước 3: Tiến hành sơn lót Epoxy

- Chọn cách phun sơn lót Epoxy trực tiếp lên bề mặt sàn để lớp sơn đạt chất lượng cao và chuyên nghiệp.
- Đây là cách làm đòi hỏi yêu cầu kỹ thuật cao.
- Để giảm chi phí cho chủ đầu tư nên sơn lót bằng rulo lăn.
- Cách làm này không yêu cầu kỹ thuật cao.
- Thi công đạt chất lượng tốt nhất nên chờ sơn lót khô khoảng 6 – 8h mới thực hiện thi công tiếp.

- Thời gian khô còn phụ thuộc vào nhiều yếu tố như nhiệt độ môi trường, loại sơn,...

Bước 4: Bả sơn Epoxy

- Đây là bước quan trọng yêu cầu kỹ thuật cao.
- Bả sơn Epoxy được tạo ra từ hỗn hợp Sơn Epoxy lỏng và bột đá .
- Hỗn hợp này được chia theo tỷ lệ chính xác để tạo nên hỗn hợp chuẩn.
- Không chỉ yêu cầu về tỷ lệ mà dụng cụ khuấy trộn cũng yêu cầu đạt tiêu chuẩn cao.
- Thời gian và tốc độ khuấy cũng được người thợ kiểm soát chặt chẽ.
- Sau khi bả sơn Epoxy xong toàn bộ bề mặt, thời gian đợi lớp này khô là 6-8h.
- Sau khi lớp bả khô bạn mới nên sử dụng lớp khác để sản phẩm đạt chất lượng tốt nhất

Bước 5: Thực hiện sơn phủ tự trải phẳng kháng hóa chất

- Tỷ lệ pha trộn: PTA:PTB = 11:5 (theo thể tích) hoặc PTA:PTB = 2,4:1 (theo khối lượng)
- Sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 là loại sơn dạng chảy lỏng hơi sệt và trải rộng bề mặt sàn.
- Dùng bay răng cưa để bề mặt thi công đẹp và phẳng hơn.
- Sau đó sử dụng rulo gai lăn theo hai hướng vuông góc với nhau để đảm bảo lớp sơn dày đều.

Những điều cần chú ý trong quá trình thi công sơn tự trải phẳng KCC

- Không thi công trên nền bê tông chưa đạt 28 ngày tuổi.
- Độ ẩm của sàn phải nhỏ hơn 6% (kiểm tra bằng máy đo độ ẩm).
- Lớp sơn trước: Sơn epoxy EP118
- Độ dày màng sơn: Khuyến cáo là 2000 μm – 3000 μm .
- Tuyệt đối không sử dụng dung môi pha sơn.
- Bởi vì sẽ gây ra tình trạng sần sùi và nhăn bề mặt sơn epoxy.
- Pha sơn theo đúng tỷ lệ của nhà sản xuất
- Phải dùng dụng cụ chuyên dụng để trộn sơn, thời gian trộn tối thiểu là 10 phút.
- Căn cứ vào số lượng người thi công để pha lượng sơn phù hợp.
- Tránh pha sơn quá nhiều để gây ra sự đóng rắn.
- Để tránh gây ra mối nối giữa 2 lần thi công và sự chênh lệch màu sơn, cần phải phân vùng thi công hợp lý.
- Thi công nhanh, tiếp lớp liên tục để đảm bảo màu sơn đồng đều.
- Không nên thi công sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 vào ban đêm vì có nhiều côn trùng.

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang
- Tránh để sơn dính lên mắt, mũi và da

- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Tránh hít mùi sơn Epoxy quá lâu sẽ làm người thi công cảm thấy khó chịu
- Dùng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu trong trường hợp không may dính vào mắt thì nên rửa ngay bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời
- Nên để sơn Epoxy tự trải phẳng ET5500 tránh xa tầm tay của trẻ em