

Giới thiệu chung về sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining Epoxy

- Tên sản phẩm: Sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Mã sản phẩm: Unipoxy Lining
- Màu sơn hoàn thiện: Xanh, Xám. (sẵn sàng cung cấp những màu khác khi có nhu cầu)
- Qui cách đóng gói: 16 Lít/bộ (PTA : PTB = 12L : 4L)
- Tỷ lệ pha trộn: PTA:PTB = 3:1 (theo thể tích)
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Lưu trữ ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt



Sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining Epoxy KCC Hàn Quốc

Thông số kỹ thuật của sơn phủ tự san phẳng KCC

- Tỷ trọng: 1.4 – 1.5 kg/L tùy theo màu sắc
- Điểm chớp cháy: ~25°C.
- Thời gian đóng rắn sau khi pha: 25 phút
- Thời gian khô khô toàn phần: ở 10oC là 45, 20oC là 30 giờ và 30oC là 17 giờ
- Khô đóng rắn: Từ 6-9 ngày

- Thành phần chất rắn xấp xỉ 96 %
- Độ phủ lý thuyết :
- 1.04 lít sơn epoxy tự san phẳng KCC sơn được 1m² với độ dày khi khô là 1000 µm trên mặt bề mặt láng.
- 2.08 lít sơn epoxy tự san phẳng KCC sơn được 1m² với độ dày khi khô là 2000 µm trên mặt bề mặt láng.
- 3.12 lít sơn epoxy tự san phẳng KCC sơn được 1m² với độ dày khi khô là 3000 µm trên mặt bề mặt láng.

Những lợi ích mà sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining Epoxy đem lại là gì ?

Được cấu tạo bởi nhiều thành phần đặc biệt nên khả năng tự san phẳng của nó là vô cùng tuyệt vời. Cùng xem Unipoxy Lining sở hữu cho mình những ưu điểm nổi trội gì sau đây nhé.

- Sơn Epoxy tự phẳng KCC là loại sơn hai thành phần: Phần sơn (PTA) và phần đóng rắn đi kèm (PTB)
- Thành phần: bao gồm nhựa epoxy kết hợp với acid amine(chất phụ gia đóng rắn),
- Không dung môi và mùi nhẹ, chống mài mòn cực tốt
- Sơn có độ bền cao, mang lại hiệu quả tốt
- Tạo độ sáng bóng, mang tính thẩm mỹ cho bề mặt sàn
- Đây là loại sơn có khả năng chịu tải trọng lớn từ 0-10 tấn
- Ít chịu tác động bởi hóa chất và chịu nhiệt tốt
- Sức chống chịu mài mòn và độ va đập cao
- Chống trơn trượt ngay cả trong điều kiện nước
- Dùng sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining không để lại bọt trong quá trình tự làm phẳng.
- Có tính chất bền chắc, dẻo dai, tính kháng dung môi cao, hạn chế trầy xước và chịu va đập cao.
- Sơn phủ trên bề mặt bê tông, nơi có môi trường hóa chất hay nơi chịu tải trọng lớn.
- Có khả năng chống hóa chất cao, chống mài mòn cực tốt
- Ngoài ra, sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining KCC còn có thể làm lớp giữa cho hệ thống sơn chống tĩnh điện.
- Khả năng tự làm phẳng, không sử dụng dung môi, thân thiện với môi trường



Sơn tự san phẳng Epoxy ứng dụng như thế nào

Sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining KCC được ứng dụng trong các hạng mục nào ?

Sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining được sơn phủ trên bề mặt bê tông, nơi có môi trường hóa chất hay nơi chịu tải trọng lớn. Sử dụng rất tốt trong môi trường như:

- Phòng thí nghiệm
- Dự án năng lượng hạt nhân
- Trong bệnh viện, sản xuất linh kiện điện tử
- Phòng hóa chất, nhà máy dược...
- 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 tự trải phẳng Unipoxy Lining Epoxy đúng cách nhất

Thi công sơn tự san phẳng Unipoxy Lining vô cùng đơn giản và rất dễ thực hiện. Bạn không cần là một người am hiểu nhiều về xây dựng cũng có thể tự thực hiện dễ dàng.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Cào, cán
- Hoặc miếng nhựa plastic vét mỏng để thi công

- Sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining
- Sơn lót Epoxy
- Quần áo bảo hộ
- Đeo găng tay, khẩu trang
- Và các dụng cụ cần thiết khác

Bước 2: Chuẩn bị bề mặt

- Yêu cầu 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.

Bước 3: Điều kiện thi công sơn Epoxy

- Nhiệt độ trong suốt quá trình thi công, bảo dưỡng thích hợp là 10 °C ~ 28 °C / 50 °F ~ 82 °F
- Không thi công khi độ ẩm khoảng trên 85 %.
- Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3 °C để tránh sơn bị cô đặc.
- Tỷ lệ pha trộn: PTA: PTB = 12.5 : 3.5 (theo thể tích)
- Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn.
- Khuấy đều hai thành phần A và B riêng lẻ
- Sau đó trộn lẫn vào nhau và khuấy ở tốc độ cao trong vòng 2~3 phút.
- Sau đó cho vào thùng chứa và khuấy tiếp 2~3 phút.
- Thời gian đóng rắn sau khi pha: 25 phút
- Dung môi pha loãng: khi sơn có độ nhớt quá cao khi thi công xong, bề mặt sơn không đẹp
- Khi sơn sử dụng khoảng 3 % dung môi pha sơn epoxy KCC Thinner 024
- Không nên sử dụng vượt quá 3 % dung môi pha sơn Thinner 024 để tránh hiện tượng nhăn bề mặt.

Bước 4: Bắt đầu thi công

- Về quy trình thi công sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining cũng có các bước tương tự như thi công sơn sàn epoxy phủ 3 lớp, trừ lớp sơn phủ tự phẳng.
- Đối với lớp sơn sàn tự san phẳng thì bắt buộc đòi hỏi đội ngũ công nhân phải am hiểu kinh nghiệm, có tay nghề chuyên môn cao, đã thi công nhiều lần.
- Bởi vì nếu như đội ngũ nhân công tay nghề non yếu, chưa làm qua lần nào hay chỉ làm rất ít sẽ gặp phải tình trạng bề mặt dễ sần sùi
- Sau khi dùng bàn kéo răng cưa để kéo sơn sẽ gây ra các vết kéo làm xấu bề mặt, khiến bề mặt chỗ dày chỗ mỏng.

- Do vậy, mỗi đội thi công ít nhất phải có 5 người trở lên
- Trong đó 1 người làm nhiệm vụ kéo sơn, một người dùng ru lô gai phá bọt khí, một người đổ sơn; một người pha sơn, và một người kiểm tra bề mặt xem có chỗ nào cao hay thấp không.



Thi công sơn phủ tự san phẳng Epoxy Unipoxy Lining

Chú ý khi thi công sơn sàn Epoxy KCC trải phẳng

- Trong quá trình thi công sơn phủ tự san phẳng, bạn nên chú ý đến một số vấn đề sau:
- Tuyệt đối không dùng dung môi pha sơn; bởi vì sẽ gây ra tình trạng sần sùi và nhăn bề mặt sơn epoxy.
- Tỷ lệ pha sơn tự trải phẳng Unipoxy Lining Epoxy phải đúng như nhà sản xuất đưa ra.
- Sử dụng máy trộn sơn phải đúng máy và tỉ lệ vòng quay trên phút; thời gian trộn ít nhất là 10 phút.
- Không được pha sơn quá nhiều để gây ra sự đông rắn; mà phải dựa vào số lượng công nhân thi công để pha.
- Phải biết phân vùng thi công hợp lý, nếu không sẽ gây ra mối nối giữa 2 lần thi công và xảy ra sự chênh lệch màu.
- Nếu bề mặt vữa hay bề mặt bê tông yếu thì trong quá trình thi công sẽ dễ bị bong tróc theo mảng.

- Do vậy, các loại sàn này cần phải xử lý bằng vữa Epoxy trước khi tiến hành thi công sơn epoxy san phẳng

Điều kiện đảm bảo an toàn và sức khỏe khi dùng sơn tự trải phẳng KCC

- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang
- Tránh để hóa chất dính lên mắt, mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang dùng
- Không được hít mùi sơn quá lâu sẽ gây khó chịu đối với người thi công
- Sử dụng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu bị sơn dính vào mắt thì rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đi gặp bác sĩ nơi gần nhất để được chẩn đoán kịp thời
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em