

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

UNIPOXY LINING là loại sơn tự trải phẳng không dung môi, hai thành phần, chịu tải trọng nặng và mài mòn cao. Khi khô bề mặt phẳng bóng, có khả năng kháng hóa chất và tác động.

Ứng dụng:	Sơn phủ dạng tự trải phẳng trên bề mặt bê tông, chịu tải trọng và kéo. Dùng cho các khu vực chịu tác động cao, chịu hóa chất ở khu vực bốc dỡ hàng ... Ứng dụng rất tốt trong môi trường như: Phòng thí nghiệm, dự án về nhà máy điện, sản xuất linh kiện điện tử, phòng hóa chất, nhà máy dược, bệnh viện, các khu vực của tòa nhà....
-----------	--

2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ

Màu sơn hoàn thiện	Bóng, Xanh, Xám. Những màu khác sẵn sàng cung cấp khi có nhu cầu.
Tỷ trọng	1.43 - 1.53 kg/L tùy theo màu sắc
Thành phần chất rắn	xấp xỉ 96 %
Độ phủ lý thuyết	1.04 L / m ² với độ dày khi khô là 1000 μm trên mặt bề mặt láng. 2.08 L / m ² với độ dày khi khô là 2000 μm trên mặt bề mặt láng. 3.12 L / m ² với độ dày khi khô là 3000 μm trên mặt bề mặt láng.
Điểm chớp cháy	TPA: trên 60 độ C (cốc kín)

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt	Loại bỏ tất cả dầu và chất dịch trên bề mặt cần sơn với dung môi hoặc Toluene. Bê tông: Không sơn nền bê tông chưa qua khởi 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 không được có sạn, bụi. Nên xử lý bề mặt bằng mài nhám, bắn bi,...
Lớp sơn trước	Sơn lót Unipoxy Primer Ep118 hoặc theo chỉ dẫn thiết kế. Unipoxy Lining nên được thi công 2 lần, để tránh bọt khí do bởi bê tông có thể chứa chất gây ô nhiễm.
Phương pháp thi công	Sử dụng bàn cào hay bay
Tỷ lệ pha trộn:	PTA: PTB = 12 : 4 (theo thể tích) Hoặc 20: 4 theo khối lượng Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đông 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.
Dung môi pha loãng	Không khuyến cáo
Điều kiện thi công	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. Lưu ý: UNIPOXY LINING có thể xảy ra hiện tượng ngả màu đỏ ở điều kiện dưới 10 °C, tại thời điểm này, không để sơn bị ảnh hưởng bởi nước, băng, tuyết, mưa và sương, khi thi công lớp phủ trên cùng.
Độ dày màng sơn	Lớp sơn theo khuyến cáo là 1000µm ~ 3000µm khi khô

Thời gian khô				
	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Khô chạm tay	10 giờ	6 giờ	3 giờ	2 giờ
Khô toàn phần	48 giờ	35 giờ	17 giờ	12 giờ
Khô đóng rắn	9 ngày	6 ngày	4 ngày	3 ngày

Thời gian khô thực tế phụ thuộc điều kiện môi trường, độ dày, thông gió...

Lớp sơn kế tiếp	Mùa hè: không cần, mùa đông: Unipoxy Coating ET5660
-----------------	---

Thời gian đóng rắn sau khi pha

		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Thời gian đóng rắn		40 phút	30 phút	20 phút	15 phút
Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn	Nhỏ Nhất	48 giờ	35 giờ	17 giờ	12 giờ
	Lớn Nhất	9 ngày	6 ngày	4 ngày	3 ngày

Thời gian đóng rắn có thể khác phụ thuộc vào điều kiện môi trường, và thời gian pha trộn...

Lưu ý: Nếu thời điểm thi công trên 30 độ, thời gian đóng rắn có thể sẽ rất ngắn.

Thời gian bảo quản	6 tháng (bảo quản nơi mát, khô, thông gió)
Qui cách đóng gói	24kg (PTA: 20kg, PTB: 4kg) hoặc, 16 L (PTA : PTB = 12 L : 4 L)

LƯU Ý	a. Khi sơn hoặc chất làm cứng, ở nhiệt độ môi trường xung quanh cao hơn 10 ° C. Để tránh ngưng tụ hơi ẩm, nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3 ° C. b. Để tránh hiện tượng bong bóng khí khi thi công lớp lót unipoxy thoát qua từ bê tông, hoặc để ngăn ngừa các khuyết tật do chất ô nhiễm có trong bê tông gây ra, hãy chia thành 2 lần thi công: bả tràn và hoàn thiện. c. Bề mặt bê tông có độ xốp cao, hãy lưu ý nếu có quá nhiều bọt khí xuất hiện. Lúc này, bạn hãy loại bỏ bong bóng khí và thi công thêm một lớp bả nữa. d. Trong điều kiện nhiệt độ không khí và nhiệt độ mặt sàn dưới 10 ° C, các bong bóng sẽ không tự mất hoặc sẽ gây ra hiện tượng tách màu, gây mất thẩm mỹ, làm loang màu, nên cần lưu ý điều kiện công trường. e. Trong quá trình sơn, nếu xuất hiện nhiều bọt hoặc bọt không biến mất, hãy phun dung môi loãng hoặc dùng con lăn khử bọt có đầu nhọn để loại bỏ bong bóng. f. Nếu tổng độ dày là 1000 µm, Bạn phải sơn lấp các vết nứt hoặc khe hở trên bề mặt mà không cần thi công bả tràn. g. Nếu bề mặt bị xốp, bong bóng nghiêm trọng, nên kiểm tra tình trạng của khu vực bị xốp, và liên hệ với bộ phận kinh doanh kỹ thuật hoặc đội R & D trước khi sơn. h. Khi sơn ở độ dày 1000 µm, độ san bằng tương đối thấp so với khi sơn ở độ dày 2000 đến 3000 µm. Sử dụng bay hoặc cào để cải thiện cấp độ san phẳng. i. Vào mùa đông, không lau nước sau khi sơn Unipoxy lining. g. Trong mùa đông, hiện tượng loang màu dễ xảy ra và bề mặt của màng sơn nơi bê tông bị nhiễm dầu, rỉ sét và nước bùn, v.v. mà trước đây không thể làm sạch được. Ngoài ra, nếu bị nhiễm nước, màng sơn sẽ chuyển sang màu trắng (sủi bọt). Nếu xảy ra hiện tượng đổi màu trên bề mặt, tạo bọt, hãy làm sạch bằng dung môi và sơn một lớp phủ hệ lăn ET5660. k. Trên bề mặt nền, sơn san ra bề mặt có thể gây tách màu. Do đó, bề mặt cần được làm phẳng bằng cách xử lý trước (vữa xi măng /vữa epoxy,...) và sơn cào ít nhất 2 đến 3 lớp base để tránh sơn tạo hoa văn do chảy tràn do sàn không bằng phẳng. l. Hiện tượng tách màu do độ dốc bề mặt, nên sơn phủ 1 lớp sơn lăn ET5660 trên bề mặt. m. Vào mùa đông, thi công sơn ở nhiệt độ từ 5 ° C hoặc cao hơn. Nếu sơn ở nhiệt độ thấp (5 ° C trở xuống), độ nhớt của sơn tăng lên và khó thi công hơn. n. Nếu thi công độ dày sơn dưới độ dày được khuyến nghị hoặc nếu bụi bị nhiễm vào sơn không khi sơn chưa khô, lỗi mất cá thể xảy ra. Đặc biệt, nếu sơn sau quá trình xử lý vách panel, khả năng xảy ra hiện tượng rỗ mặt rất cao do vật liệu văng ra từ panel, vì vậy hãy lưu ý. o. Mỗi lớp sơn phải được thi công tuân theo thời gian đóng rắn. P. Nếu sơn tự san không được sử dụng ngay sau khi trộn, nhiệt độ sơn trong thùng sẽ tăng nhanh do phản ứng hóa học. Vì vậy thời gian đóng rắn sẽ bị rút ngắn và có nguy cơ bị bong trong quá trình hoạt động do nhiệt độ cao sau khuấy. Các sản phẩm sơn epoxy 2 thành phần không dung môi không nên bảo quản lâu dài. Lưu trữ trong phòng mát và thi công ngay sau khi được trộn. q. Sơn Unipoxy Linng nếu đặt ngoài trời, hoặc ở những vị trí có bức xạ tia cực tím cao, nó có thể gây biến màu và tạo phần do tính chất của sơn epoxy. r. Khi sơn sửa chữa bên trên màng sơn cũ, hãy sơn thử trước và chỉ tiến hành sơn nếu không có sự bất thường (độ bám dính, v.v.). s. Việc tiếp xúc với nước (làm ẩm), cồn, v.v. có thể làm đổi màu chất bề mặt bóng của sơn. Trong điều kiện lạnh và ẩm, có thể xảy ra hiện tượng đỏ bề mặt do nhựa, xấu ra cục bộ và chậm đóng rắn, vì vậy hãy lưu ý.
--------------	---

Chú ý	Bảo vệ da và mắt, và tránh hít vào hơi của dung môi. Sử dụng đầy đủ thông gió Khuyến cáo nên bảo vệ hô hấp khi thi công sản phẩm trong khu vực giới hạn hay khu vực thiếu không khí. Trong hỗn hợp có chứa dung môi dễ cháy, khi vận chuyển, sử dụng, hay để trong nhà kho nên để tránh xa các nguồn lửa, nơi dễ bắt cháy. Nên lưu trữ nơi khô ráo, đóng chặt nắp thùng sau khi sử dụng.
Ban hành	Tháng 7, 2011



KCC(Vietnam) Co., Ltd

Hanoi office: Vinaconex 9 building, Pham Hung, Nam Tu Liem, Hanoi