

SƠN PHỦ PU (POLYURETHANE) HỆ TỰ PHẪNG

Mô tả:

Sơn Phủ PU (Polyurethane) Hệ Tự Phẳng là một hệ thống sơn bê tông polyurethane cấu tạo 4 thành phần, tự làm mịn và liền mạch. Sản phẩm có đặc tính kháng cơ học và hóa học tuyệt vời. Sản phẩm có khả năng kháng axit hữu cơ, axit khoáng loãng, dầu mỡ thực vật và động vật, dầu mỏ và dung môi.

Sản phẩm phù hợp để sử dụng trong các điều kiện có dải nhiệt độ rộng từ -5° C đến + 70° C (3 mm); -15 đến + 90° C (4mm); -40 đến + 90° C (12mm). Sản phẩm không ổn định màu khi tiếp xúc với tia UV và thời tiết.

Ứng dụng:

Sơn Phủ PU (Polyurethane) Hệ Tự Phẳng là sản phẩm được sử dụng trong môi trường thường xuyên phải tiếp xúc với hóa chất mạnh như: khu vực yêu cầu làm sạch ở nhiệt độ cao, cơ khí máy móc, khu vực sản xuất sữa, sản xuất thực phẩm - đồ uống, kho lạnh chứa thực phẩm, siêu thị, nhà kho - khu vực phân phối hàng hóa, nhà máy xử lý hóa chất - khoáng sản.

Sản phẩm thường được sử dụng làm lớp phủ trên sàn bê tông ở độ dày 3 đến 12 mm.

Đặc tính vật lý:

- Độ bám dính: (DIN ISO 4624) > 1.5 N/mm² (bê tông hồng)
- Hàm lượng chất rắn 99 %
- Mật độ (25°C) 1.9 g/cm³
- Độ nhớt (25°C) A+B: 500-1000 mPas
- Kích thước bao bì (4 thành phần) 20kg (+ màu dán 0.175kg) (3kg A + 3kg B + 14kg C + 0.175kg màu dán)
- Màu Màu xanh lá cây, màu da bò, màu đỏ, màu xám, màu xám tro, màu xám nhạt, màu xanh da trời
- Thời hạn sử dụng 9 tháng trong bao bì gốc khép kín
- Bảo quản Khô ở 10-30 ° C, tránh ánh nắng trực tiếp

Đặc điểm:

Kháng hóa chất tuyệt vời – chống lại axit hữu cơ, axit khoáng loãng, dầu mỡ thực vật và động vật, dầu mỏ và dung môi.

Chống va đập / chịu mài mòn cao – chống mài mòn cơ khí – máy móc và phương tiện giao thông nặng.

Chống sốc nhiệt cao – chịu được nước nóng và làm sạch bằng hơi nước.

Kháng khuẩn – tuân thủ các yêu cầu của HACCP.

Tự làm mịn – thực hiện nhanh chóng.

Bảo dưỡng nhanh – sử dụng sau 24 giờ.

Lớp hoàn thiện mịn màng – dễ dàng giữ sạch và vệ sinh.

Không mùi – không gây ô nhiễm thực phẩm.

Không dung – không bắt lửa, không gây cháy nổ.

Chịu được nhiệt độ từ -40°C đến $+90^{\circ}\text{C}$

Hướng dẫn sử dụng:

Chuẩn bị bề mặt:

Loại bỏ bề mặt, các chất gây ô nhiễm, các lớp phủ, hợp chất bảo dưỡng và tất cả các vật liệu yếu và lỏng lẻo. Chuẩn bị bề mặt bê tông bằng cách mài đá kim cương, tạo xước hoặc tạo nhám bề mặt để cung cấp bề mặt thích hợp cho việc bám dính tối ưu.

Cắt các rãnh có chiều rộng 3 mm và độ sâu tối thiểu 5 mm ngay bên trong chu vi của khu vực và xung quanh cống, cột và phần nhô ra nơi sản phẩm sơn PU Colori sẽ được áp dụng.

Sơ đồ sơn đề nghị:

Sản phẩm sơn sử dụng:	Số lớp	Độ dày màng sơn khô
Sơn lót Epoxy Colori gốc dung môi	1 - 2	50 micron/lớp
Bả trần 1 lớp sơn phủ Epoxy Colori có pha trộn cốt liệu	1	1 -2mm/lớp
Sơn phủ PU (Polyurethan) các màu	1 -3	2-3mm/1lớp

SƠN PHỦ PU (POLYURETHANE) HỆ TỰ PHẪNG

Độ phủ lý thuyết cho độ dày màng sơn đề nghị:

1.9 kg/m² cho độ dày 1 mm

5.7 – 7.6 kg/m² cho độ dày 3 – 4 mm

Tùy thuộc vào yêu cầu nhiệt độ của công trình mà thi công sơn PU theo các độ dày sơn khác nhau.

Ghi chú: Độ phủ lý thuyết được tính dựa trên hàm lượng rắn theo thể tích của vật liệu và có liên quan đến độ dày màng sơn được thi công trên bề mặt chuẩn và chưa tính hao hụt. Do điều kiện môi trường, độ phẳng của bề mặt, cấu tạo hình học của vật thể được sơn, kỹ năng của người thi công, phương pháp thi công ... mà độ phủ thực tế sẽ được tính tương đối cho từng trường hợp cụ thể.

Dữ liệu thi công:

- Tỷ lệ pha trộn A : B 1: 1 tính theo trọng lượng (kg)

- Tỷ lệ pha trộn A : B : C : CP 3 : 3 : 14 : 0.175 (kg)

- Bổ sung máy gia tốc để sử dụng ở nhiệt độ thấp:

1. $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 0.1 % (3 g trong 3 kg A)

2. $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 0.2 % (6 g trong 3 kg A)

3. $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 0.3 % (9 g trong 3 kg A)
- Thời gian làm việc (25°C) Xấp xỉ 20-25 phút
- Nhiệt độ thi công 10 – 30°C (tối thiểu 3°C trên điểm đóng lại)

Dung môi pha loãng : Dung môi Epoxy Colori

Dung môi vệ sinh : Dung môi Epoxy Colori

Ghi chú: Tất cả các thiết bị phải được làm sạch ngay bằng dung môi sau khi sử dụng. Các dung môi thay thế không được chỉ định hoặc cung cấp bởi công ty Sơn Colori mà được dùng để pha loãng có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến sản phẩm và mặc nhiên sẽ không được bảo đảm hay bảo hành.

Thời gian khô:

Nhiệt độ	<u>10°C</u>	<u>20°C</u>	<u>30°C</u>
Khô sờ được	16 giờ	10 giờ	6 giờ
Khô cứng	24 giờ	20 giờ	16 giờ

Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn: Tối thiểu 8 - 12 giờ

Điều kiện môi trường khi thi công:

1. Không thi công khi độ ẩm lớn hơn 85%. Nhiệt độ của bề mặt cần sơn phải lớn hơn điểm sương ít nhất là 3°C .
2. Không thi công khi nhiệt độ môi trường thấp hơn 7°C . Vì nếu thi công thì thời gian khô và thời gian chuyển tiếp giữa các lớp sơn sẽ lâu hơn.
3. Phải đảm bảo thông thoáng trong khi thi công, không được sử dụng gần nơi có nguồn lửa & không hút thuốc.

Thông tin An toàn, Sức khỏe và Môi trường:

1. Chất lỏng dễ cháy. Không được để ở gần nơi có nhiệt độ cao, nơi có tia lửa hoặc ngọn lửa.
2. Khi tiếp xúc với da: Có thể gây kích ứng da ở mức độ trung bình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Sử dụng bao tay làm từ vật liệu có khả năng chịu được dung môi. Dùng xà phòng và nước để rửa sạch các vết sơn bám trên da.
3. Khi hít vào: Gây kích thích hệ hô hấp. Chỉ sử dụng ở nơi thông thoáng. Tránh hít bụi sơn. Sử dụng mặt nạ phòng hơi độc với bộ lọc có thể lọc được dung môi hữu cơ.
4. Khi tiếp xúc với mắt: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng và giảm thị lực. Sử dụng kính bảo hộ với phần che cả 2 bên mắt. Khi bị bắn sơn vào mắt, nên rửa với thật nhiều nước và tham vấn bác sĩ.
5. Khi nuốt phải: Rất nguy hiểm nếu nuốt phải. Để xa đồ ăn, thức uống và tầm với của trẻ em. Nếu nuốt phải, nên gặp bác sĩ ngay và mang theo thùng sơn hoặc nhãn sơn.
6. Trong trường hợp bị đổ, thu gom bằng đất hay cát hoặc vật liệu hút thích hợp. Không được đổ sơn vào cống, rãnh hay nguồn nước.
7. Chất thải và thùng rỗng nên được xử lý và thải bỏ theo qui định của quốc gia và địa phương. Thùng rỗng và các bao bì đóng gói khác nên được tái sản xuất, tái chế hoặc thải bỏ bởi cơ quan có chức năng.

Bảo Quản Và Tồn Trữ:

Tối đa 24 tháng. Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát tránh tia lửa, nguồn nhiệt.

Không cây nắp khi chưa sử dụng, đặt thùng sơn ở vị trí đứng thẳng.

Dùng ngay sau khi cây nắp.

GHI CHÚ: Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Bởi vì những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng là nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi, do đó để có hướng dẫn cụ thể, vui lòng liên lạc bộ phận hỗ trợ khách hàng của công ty sơn Colori. Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần báo trước.