

# SƠN PHỦ POLYURETHANE UR

## Mô tả sản phẩm

Sơn phủ ngoài UR được sản xuất dựa trên cơ sở nhựa Polyol Acrylic và Poly-isocyanate, bột màu, phụ gia đặc biệt.

Màng sơn đánh cứng, độ bám dính tốt.

Màng sơn rất bền với thời tiết và ánh sáng.

## Phạm vi sử dụng

Hàng hải: Được đề nghị sử dụng như lớp phủ cuối cùng cho những khu vực như: mạn khô, boong tàu, cấu trúc thượng tầng.

Công nghiệp: dùng làm lớp sơn phủ chất lượng cao bảo vệ lớp ngoài cùng của hệ sơn nhiều lớp để bảo vệ dài lâu cho cấu trúc sắt thép trong môi trường ăn mòn cao như : máy móc, các thiết bị xa bờ, nhà máy hóa chất, cầu cảng...

## Thông số kỹ thuật sản phẩm

Màu sắc	: Đa dạng
Hàm rắn theo thể tích	: 50% ± 2%
Lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	: 400±100 g/l
Tỷ lệ khuấy trộn (theo t. tích ) A/B	: 4/1
Tỷ trọng ( hỗn hợp ở 25°C )	: 1.26 ± 0.05 kg/lít
Điểm bắt lửa	: Sơn : 21 <sup>0</sup> C, Chất đóng rắn : 22 <sup>0</sup> C

## Chiều dày màng sơn cho mỗi lớp

Chiều dày khô	:	40	-	80	µm
Chiều dày ướt	:	80	-	160	µm
Định mức phủ lý thuyết	:	12.5	-	6.25	m <sup>2</sup> /l

## Thời gian khô và đóng rắn (60 µm)

Nhiệt độ bề mặt	10 °C	20 °C	35 °C
Khô bề mặt	5 giờ	4 giờ	2.5 giờ
Khô cứng	24 giờ	18 giờ	12 giờ
Khô để sơn lớp kế tiếp (tối thiểu)	20 giờ	12 giờ	8 giờ
Khô/đóng rắn mang sử dụng	14 ngày	7 ngày	3 ngày

### Tính tương thích của sản phẩm

Lớp sơn trước nó : các hệ sơn lót và phủ Epoxy

Lớp sơn kế tiếp: Polyurethane, PU 1K

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần sơn phải được làm sạch thật kỹ, không có bụi bẩn, dầu, mỡ và các hóa chất khác để đảm bảo độ bám dính của lớp sơn.

Đề nghị thi công lớp sơn lót trước để đạt kết quả tốt nhất.

### Điều kiện sơn

Nhiệt độ : > 10 °C

Độ ẩm tương đối : 35% - 85%

### Phương pháp thi công sơn

Phun, cọ lăn. Có thể dùng cọ quét ở các khu vực nhỏ

Đối với súng phun áp lực cao :

Cỡ béc : 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021").

Áp lực tại đầu súng phun : 14 – 17 MPa (140 – 170 kg/cm<sup>2</sup>).

### Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)

UR phần A 4 phần

UR phần B 1 phần

Khuấy kỹ phần A, sau đó cho phần B vào phần A và khuấy kỹ lại một lần nữa trước khi sử dụng

Thời gian sống : 25 °C 35 °C

3 giờ 2 giờ

### Dung môi pha loãng/vệ sinh:

Sử dụng DP-01, nếu có yêu cầu pha loãng, không được dùng quá 5% thể tích.

### Bao gói

	Thể tích	Cỡ thùng chứa	A + B
Phần A	16 lít	20 lít	20 lít
Phần B	4 lít	4 lít	
Phần A	4 lít	5 lít	5 lít
Phần B	1 lít	1 lít	
Phần A	0.8 lít	1 lít	1 lít
Phần B	0.2 lít	0.25 lít	

## Lưu trữ

Sản phẩm này cần được bảo quản ở nơi thoáng mát, khô ráo, tránh xa các nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.

## Độ dao động màu sắc

Những sản phẩm là sơn lót và sơn Epoxy khi dùng như lớp phủ hoàn thiện có thể bị bạc màu và phân hóa khi tiếp xúc với mặt trời và thời tiết ngoài trời.

Độ bền màu và độ bóng của màng sơn phủ hoàn thiện có thể khác nhau phụ thuộc vào màu sắc, điều kiện môi trường như nhiệt độ, độ ẩm, cường độ tia cực tím,..và chất lượng thi công sơn.

## An toàn lao động

Xem thông báo về an toàn trên thùng sơn. Sử dụng trong điều kiện thông gió tốt. Không hít thở bụi sơn, tránh để tác động lên da. Nếu bị dính vào da phải dùng xà phòng, nước hoặc chất tẩy rửa thích hợp để rửa sạch ngay lập tức.

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong bảng thông số an toàn sản phẩm (MSDS).

### Ghi chú:

*Các thông tin trong bản thông số kỹ thuật sản phẩm này là những kiến thức tốt nhất của nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất sơn. Nên chúng tôi chỉ đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi thông số đã đưa ra mà không cần thông báo trước.*