

## Giới thiệu chung về sơn phủ polyurethane UT6581

- Tên sản phẩm: Sơn phủ polyurethane UT6581
- Mã sản phẩm: UT6581
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Đóng gói: Bộ 16L ( Phần sơn (A) và chất đóng rắn (B) = 12L: 4L )
- Màu sắc: Màu đen, trắng, vàng và các màu sắc khác có sẵn theo yêu cầu
- Hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt

## Tính chất vật lý của sơn phủ polyurethane cho kim loại

- Màu sơn hoàn thiện: Bóng cao
- Thành phần chất rắn: Xấp xỉ 55 % ( Được quyết định bởi ISO 3233 )
- Độ phủ lý thuyết: 11 m<sup>2</sup>/ L với độ dày khi khô là 50 μm trên mặt bề mặt láng.
- Tỷ trọng: Xấp xỉ 1.2 kg/L tùy theo màu sắc
- Điểm chớp cháy:
- UT6581 PTA: 29°C/84°F ( Closed Cup )
- ET6581 PTB: 38°C/100°F ( Closed Cup )
- Thời gian khô của sơn phủ UT6581

|               | 5 °C/ 41 °F | 20 °C/ 68 °F | 30 °C/ 86 °F |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| Khô chạm tay  | 7 giờ       | 2 giờ        |              |
| Khô toàn phần | 48 giờ      | 24 giờ       |              |

- Thời khô thực tế của bề mặt phụ thuộc vào độ dày màng sơn, thông gió, độ ẩm.v.v...; và thời gian khô còn phụ thuộc vào điều kiện nhiệt độ nên được kiểm tra và thông báo bởi KCC

## Ưu điểm nổi bật mà sơn phủ polyurethane UT6581

Sơn phủ polyurethane là một loại sơn được sử dụng rộng rãi và đánh giá cao nhờ sở hữu những ưu điểm tuyệt vời sau đây:

- Sơn phủ polyurethane UT6581 là loại sơn hoàn thiện hai thành phần, có khá nhiều ứng dụng trong cuộc sống
- Sơn khô nhanh, lớp phủ hoàn thiện gốc nhựa polyurethane

- Có khả năng kháng rất tốt các hóa chất như a-xit, kiềm, dung môi, muối và nước.
- Và nó cũng có khả năng chống chịu thời tiết và giữ màu vượt trội
- Màu sắc đa dạng, phong phú theo bảng màu của nhà sản xuất
- Sơn có độ bám dính cực tốt, độ cứng và độ bền uốn cao, khả năng chống trầy xước, va đập tốt.
- Bền uốn tốt, chịu va đập tốt
- Sử dụng cho bề mặt lộ thiên và bền
- Không kén bề mặt thi công
- Màng sơn bền bỉ, cứng cáp, dẻo dai, hiệu quả chống mài mòn cao
- Chống được sự mài mòn của hóa chất độc hại
- Khả năng chống thấm vượt trội, ngay cả trong môi trường có xăng, dầu, kiềm,...
- Sử dụng đơn giản, tiết kiệm chi phí khi thi công
- UT6581 là loại sản phẩm không có chất độc hại; không gây ô nhiễm môi trường xung quanh chúng ta

## Sơn phủ polyurethane KCC UT6581 được ứng dụng như thế nào ?

UT6581 là sơn phủ Polyurethane rất phù hợp với nhiều hạng mục thi công khác nhau. Dưới đây sẽ là những ứng dụng tuyệt vời của loại sơn này đem lại:

- Để sử dụng trên kết cấu thép hoặc bê tông trong điều kiện ăn mòn hóa học
- Hay trong điều kiện thời tiết ăn mòn tại phòng xử lý hóa chất, hóa dầu
- Và các khu công nghiệp tương tự như bồn chứa nước cân bằng tàu, khu vực xử lý nước thải
- Sơn Polyurethane kim loại thích hợp làm lớp phủ cho nhiều loại bề mặt như sắt thép, kim loại ở trong nhà và cả ngoài trời
- Đặc biệt là các công trình lớn chẳng hạn như nhà xưởng, tòa nhà cao ốc; hay các xí nghiệp chế biến thực phẩm, dược phẩm, mỹ phẩm

## Quy trình sử dụng sơn phủ KCC polyurethane cho kim loại UT6581

Hiểu biết về UT6581 và bạn cũng cần nắm vững kỹ thuật thi công cho đúng cách . Để sơn phủ KCC polyurethane UT6581 được phát huy hiệu quả tối đa nhất. Cách sử dụng loại vật liệu chống thấm đặc biệt này sẽ được bật mí ngay sau đây.

### Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động

- Đeo găng tay cao su
- Đeo khẩu trang và mắt kính
- Cọ, ru lô hay súng(không khí/ chân không)
- Dung môi pha loãng: Thinner 0624, 037U
- Sơn lót KCC
- Sơn phủ polyurethane UT6581
- Và các dụng cụ thi công cần thiết khác

## Bước 2: Chuẩn bị bề mặt trước khi thi công

- Loại bỏ tất cả dầu và dầu mỡ, chất bẩn và chất gây ô nhiễm từ bề mặt bằng phương pháp dùng dung môi tẩy và nước sạch cọ rửa.v.
- Bề mặt phải được làm sạch hoàn toàn và được sửa chữa bằng các vật liệu chuyên dụng nếu bề mặt có những chỗ hư hỏng
- Đảm bảo bề mặt phải thật khô ráo và sạch sẽ mới bắt đầu thi công sơn phủ UT6581

## Bước 3: Điều kiện để thi công

- Không thi công khi độ ẩm tương đối trên 85%.
- Nhiệt độ bề mặt nên ít nhất 2.7°C ( 5°F ) trên điểm ngưng tụ sương.
- Trong vùng giới hạn, thông gió tạo không khí sạch trong suốt quá trình thi công nhằm bảo vệ sức khỏe cũng như hỗ trợ sự bay hơi của dung

## Bước 4: Tỷ lệ pha trộn

- Bột màu( PTA ) : Chất đóng rắn( PTB ) = 7 : 1 ( Theo thể tích )
- Chỉ trộn sơn UT6581 theo tỷ lệ đã được cung cấp, không chia nhỏ hay thay đổi
- Khuấy kỹ bột màu trước khi trộn
- Đổ chất đóng rắn vào thùng đựng bột màu trong khi khuấy.
- Không đổ bột màu vào thùng đựng chất đóng rắn

## Bước 5: Phương pháp thi công

- Thi công UT6581 phải sử dụng cọ, ru lô hay súng(không khí/ chân không)
- Kích thước lỗ van hơi: 0.015" – 0.021", 381 μm ~ 533 μm
- Áp xuất ngõ ra: 11.7 MPa ~ 15.2 MPa
- Quạt sà: 40 ~ 60°
- ( Tài liệu súng phun chân không thì được chỉ định và chịu sự điều chỉnh)
- Hệ thống lớp lót đề nghị: EH2350

- Dung môi pha sơn là: Thinner 0624, 037U ( Không pha riêng lẻ, chỉ pha khi đã trộn )
- Độ dày khi phun: 40~50  $\mu\text{m}$ . Có thể thi công độ dày khác tùy theo mục đích của khu vực sử dụng
- Thời gian lớp sơn kế tiếp: Tại 20°C/68°F
- Nhỏ nhất : 12h
- Lớn nhất : Tự do
- Tẩy dầu, mỡ, chất bẩn và các chất ô nhiễm khác trước khi áp dụng sơn lên

## Lưu ý khi sử dụng sơn phủ Polyurethane KCC

- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo găng tay cao su và kính mắt
- Tránh để sơn phủ dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được hít mùi bụi bẩn của sơn quá lâu
- Khi thi công xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu không may dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp các bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời
- Để sơn phủ UT6581 tránh xa tầm tay của trẻ em