

HIGH BUILD POLYURETHANE COATING

Mã sản phẩm: UP-450HB

- Loại sơn**..... Sơn hai thành phần được tạo thành từ nhựa Acrylic và Polyisocyanate (chất đông cứng không ngả vàng), có hàm lượng rắn cao và khả năng tạo màng dày, được thiết kế đặc biệt cho các ứng dụng sơn phủ hoàn thiện Polyurethane có màu, độ bóng cao, chịu thời tiết và kháng hóa chất tuyệt vời.
- Sử dụng**..... Dùng làm lớp phủ hoàn thiện cho: Tàu biển, phương tiện giao thông, sản phẩm gỗ, kim loại, nhựa cứng (FRP), cầu, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, nhà máy giấy, nhà máy hóa chất và kết cấu thép công nghiệp.
- Đặc tính**.....
1. Độ bóng cao, bề mặt phẳng mịn, thẩm mỹ đẹp.
 2. Độ bền thời tiết vượt trội, không ngả vàng, không mất bóng.
 3. Kháng hóa chất rất tốt, chịu được axit, kiềm, dầu, dung môi và muối.
 4. Độ bám dính, độ dẻo và khả năng chịu mài mòn xuất sắc.
 5. Một lớp sơn phun có thể đạt chiều dày màng khô 80–100 μm , giúp tăng hiệu quả thi công và bảo vệ.
- Thông số kỹ thuật**
- Màu sắc : Màu trắng hoặc màu chỉ định.
- Thể tích chất rắn : 70 $\pm$ 3 % (hỗn hợp).
- Độ dày màng sơn : Ướt: 114–140 μm Khô: 80–100 μm .
- Độ che phủ lý thuyết: 33.0 m^2/Gal 8.7 m^2/L 7.5 m^2/Kg (@DFT 80 μm).
- Hệ sơn đề nghị : Sơn lót : • No.700 Polyurethane Zinc Primer.
• No.1002, No.1006, No.1007, No.1009, No.1050, No.1061, EP-988.
- Tỷ trọng : $\geq 1.1 \text{ Kg/L}$ (hỗn hợp).
- Độ nhớt (25°C) : 100 – 110 KU (hỗn hợp).
- Chịu nhiệt : Liên tục: 93°C Giá đoạn: 121°C.
- Điểm bốc cháy : 25°C (77°F).
- Hỗn hợp - Dung môi**..... No.736 Polyurethane Thinner.
- Tỷ lệ pha loãng : 5-15% (không bao gồm dung môi rửa dụng cụ).
- Tỷ lệ hỗn hợp : Chất chính : Chất đông cứng = 6 : 1 (theo trọng lượng).
- Thời gian sử dụng : 3 giờ (sau khi pha, 25°C).
- Phương pháp thi công** ... Phun hoặc cọ/con lăn (loại dùng cho thi công thủ công).
- Kích thước đầu phun: 0.015" - 0.019".
- Áp suất khí : 4–6 Kg/cm^2 .
- Tỷ lệ nén : 30:1 hoặc cao hơn.
- Thời gian khô** Sờ thấy khô: 1 giờ Khô cứng: 10 giờ (25°C).
- Thời gian sơn lớp mới** ... Tối thiểu 4 giờ Tối đa 30 ngày (25°C).
- Thời gian bảo quản** Tối thiểu 1 năm trong điều kiện bảo quản khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp.
- Lưu ý thi công**.....
1. Chất chính và chất đông cứng phải được trộn đúng tỷ lệ và khuấy đều trước khi sử dụng.
 2. Không thi công trong điều kiện độ ẩm cao. Nếu bề mặt còn ướt, cần sấy khô hoàn toàn.
 3. Độ dày màng khô tối thiểu khuyến nghị 60 μm /lớp để đảm bảo khả năng che phủ.
 4. Phải đảm bảo thông gió đầy đủ khi thi công trong bồn hoặc không gian kín.
 5. Nếu vượt quá thời gian sơn lớp kế tiếp, cần mài nhám bề mặt để tăng độ bám dính.
 6. Nắp thùng chứa chất đông cứng phải đậy kín ngay sau khi sử dụng, tránh tiếp xúc với hơi ẩm trong không khí gây bọt hoặc đông kết.
 7. Nếu cần thi công bằng cọ hoặc con lăn, vui lòng liên hệ đại diện kỹ thuật để được hướng dẫn.
 8. Không thi công khi độ ẩm > 85 %, vì màng sơn có thể mất bóng hoặc mờ bề mặt.

Ghi chú: Mức độ che phủ thực tế tùy thuộc vào hình dạng, trạng thái, điều kiện môi trường của vật cần sơn.

