

A9 (K462-5)

SƠN GIAO THÔNG HỆ NƯỚC TÍNH NĂNG CAO

1. Mô tả:

- Sơn A9 là loại sơn giao thông hệ nước gốc Acrylic biến tính Silicon tạo ra sơn giao thông có độ bền cao hơn hẳn sơn gốc Alkyd hệ dung môi hiện hành.
- Sơn A9 dùng cho con lươn bê tông, đường chạy, bãi đậu xe, vạch phân làn. Độ bền của sơn dùng cho con lươn là 05 năm.
- **Ưu điểm:**
 - A9 kháng kiềm tốt, thi công được trong điều kiện bê tông đang ẩm ướt.
 - Sơn chịu mài mòn tốt, dùng được cho nơi đi lại.
 - Chịu tia cực tím và thời tiết tốt, không bị hoá vàng.
 - Khô nhanh từ 3 phút – 8 phút.
 - Dung môi pha loãng là sơn hệ nước nên không độc hại cho người thi công và môi trường.
 - Sơn tuyệt đối không bong tróc, nứt chân chim và bay màu.
 - Có thể dùng được với hạt phản quang.
- **Màu sắc:** Màu trắng, đỏ, vàng, đen.
- **Đóng gói:** Thùng 20kg.
- **Bảo quản:**
 - Lưu kho 03 tháng.
 - Vệ sinh dụng cụ bằng nước sạch.

2. Thi công:

- **Chuẩn bị bề mặt :**
 - Tất cả bề mặt phải thật khô, sạch bụi, dầu mỡ, các lớp sơn cũ trước khi sơn.
 - Chỉ thi công khi nhiệt độ bề mặt khoảng 10⁰C đến 35⁰C. Nếu bề mặt thi công quá nóng thì phải tiến hành làm nguội bề mặt trước khi thi công bằng nước sạch.
- **Thi công:**
 - **Đường bê tông và nhựa Bitum:** tiến hành phun 01 lớp với độ dày 0.40mm – 0.45mm. Nếu muốn thi công phun hạt phản quang thì kết hợp rải bi ngay khi màng sơn còn đang ướt và hạt phải chìm trong sơn từ 40% – 60%.
 - **Đối với con lươn Bê tông, vỉa hè:** dùng súng phun, rulo hoặc chổi cọ phủ 01 lớp hoặc 02 lớp. Nếu thi công 02 lớp thì thời gian giữa 02 lớp cách nhau 2 giờ.
- **Khuyến cáo:**
 - Nếu đặc, có thể pha thêm 5% dung môi pha loãng (được cung cấp bởi KOVA).
 - Nếu thi công sơn phản quang, phải dùng máy có hệ thống rắc hạt phản quang đồng thời.
 - Không bảo quản, tồn trữ sơn A9 trong môi trường vượt quá 43⁰C.

- Khi dùng máy phun, tuyệt đối không dùng máy phun hệ khí nén (Compressor) vì màng sơn sẽ bị khô tức thì. Phải dùng máy phun hệ nén cao áp không có không khí (Airless). Ví dụ: Máy Titan Powerline 4000 và Titan Powerline 3100.

3. Thông số kỹ thuật:

Tên chỉ tiêu	Phương pháp thử	Kết quả thử nghiệm
Độ mịn	ASTM D 1210 – 96	25 μ m
Độ bám dính , điểm	Tham khảo ASTM D 3359 – 02	5B
Độ bóng quang học (góc tới 60^0)	ASTM D 523 – 89	3,2
Độ bền uốn	Tham khảo TCVN 2099 : 2007	1mm
Thời gian khô	ASTM D 1640 – 99	0,3h
Khả năng kháng kiềm	Tham khảo JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau 24 giờ ngâm trong dung dịch Na_2CO_3 5%
Khả năng kháng dầu	Tham khảo JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau 4 giờ ngâm trong dầu
Khả năng kháng nước muối	Tham khảo JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau 96 giờ ngâm trong nước NaCl 3%