



SƠN VẠCH ĐƯỜNG PHẢN QUANG S.P-VD.PQ

(Gia công theo phương pháp nóng)

Sơn vạch đường phản quang S.P-VD.PQ được chế tạo trên cơ sở chất tạo màng là nhựa nhiệt dẻo, nhựa tổng hợp, bột màu cao cấp chịu nhiệt, hạt bi phản quang và các phụ gia đặc biệt.

Sơn dùng để sơn các vạch đánh dấu trên các tuyến đường bê tông asfan, bê tông xi măng có tác dụng phản quang giúp nhận biết các tín hiệu chỉ dẫn giao thông ban ngày cũng như đêm.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Sơn khô nhanh sau 5 phút, sau khi thi công 10-15 phút giao thông có thể hoạt động trở lại được.
- Màng sơn bám dính tốt trên mặt đường, bền thời tiết, bền ma sát, bền nước, bền kiềm.
- Màng sơn có khả năng chống trơn cao.
- Sơn có độ phản chiếu ngày và đêm cao.

CÁCH SỬ DỤNG

Sơn vạch đường phản quang S.P-VD.PQ ở dạng rắn vì vậy khi thi công vạch dẫn, sử dụng loại máy gia công sơn chuyên dụng, có bộ phận gia nhiệt và cánh khuấy để chuyển sơn từ dạng rắn sang lỏng đồng nhất rồi mới tiến hành kẻ vạch.

TRÌNH TỰ TIẾN HÀNH GIA CÔNG

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT TCCS 45:2009/SP-STH

TT	TÊN CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ TÍNH	MỨC CHỈ TIÊU
1.	Màu sắc - Màu trắng - Màu vàng	Mẫu trắng Mẫu vàng	≥ Y35 Y12 - Y14
2.	Độ phát sáng - Màu trắng - Màu vàng	%	≥ 75 ≥ 50
3.	Độ bền nhiệt - Màu trắng - Màu vàng	%	≥ 70 ≥ 45
4.	Điểm chảy mềm	°C	85 ± 105
5.	Độ mài mòn (khối lượng hao hụt do mài mòn sau 500 vòng mài mòn dưới tải trọng 1 kg)	Gam	≤ 0,4
6.	Độ kháng chảy (độ chảy trung bình, % đo ở 40°C)	%	≤ 10
7.	Tỷ trọng	Kg/lit	2,0 ± 0,05
8.	Thời gian khô (nhiệt độ thi công 32°C, độ dày 1,5mm)	Phút	≤ 2
9.	Hàm lượng bi thủy tinh	%	≥ 20

Chuẩn bị bề mặt đường

- Yêu cầu bề mặt đường phải khô ráo.
- Vệ sinh sạch sẽ rác, bụi bẩn, dầu mỡ và các chướng ngại vật khác.
- Trường hợp đường bê tông xi măng sau khi làm sạch cần phải tiến hành phủ một lớp sơn lót VN-PQ mỏng với mục đích làm cầu nối cho lớp vạch dẫn bám dính tốt trên mặt đường. Lượng vecny sử dụng cho lớp lót khoảng 125 g/m².

Tiến hành nóng chảy và kẻ vạch

- Sơn được đưa vào thiết bị gia công chuyên dụng nâng nhiệt để sơn nóng chảy rồi bật khuấy. Nhiệt độ của sơn giữ ở 190°C - 200°C để sơn chảy lỏng hoàn toàn rồi tiến hành kẻ vạch dấu, kế tiếp theo ngay là phun trải 1 lớp hạt bi phản quang lên vạch dẫn vào thời điểm vạch dẫn đang ướt để bi được bám dính chặt vào vạch dẫn. Lớp bi có tác dụng tạo cho vạch dẫn tạm thời có hiệu quả phản quang ban đầu.
- Lượng sơn tiêu tốn: 3,5- 4 kg/m² cho vạch dẫn có độ dày 1,5 mm.
- Lượng bi trải vạch dẫn tiêu tốn: 0,4 kg/m²

Chú ý: Không được sơn trong những ngày ẩm ướt