



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SƠN PHỦ CHỐNG NÓNG VÀ CHỐNG THẤM MÃ SẢN PHẨM AW3690 – MÀU TRẮNG

THÔNG TIN SẢN PHẨM AW3690 là sơn phủ chống nóng 1 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa acrylic, bột màu, dung môi nước và phụ gia. Dùng làm lớp sơn phủ chống nóng và chống thấm trên nền tôn, bê tông, tường, gạch đã được làm sạch, xử lý bề mặt.

CÔNG DỤNG Được thiết kế đặc biệt là loại sơn chuyên dùng cho nền tôn, bê tông, tường, gạch.
Nhiệt độ sau khi đã sơn chống nóng chiều dày 250 μm sẽ giảm được 12 $^{\circ}\text{C}$ -30 $^{\circ}\text{C}$ so với bề mặt chưa được và đồng thời có tính chất chống thấm tuyệt vời.
Nhiệt độ giảm cao hay thấp tùy thuộc vào mức độ nắng ngoài trời, trời càng nắng nóng nhiệt độ giảm càng nhiều.

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH
Màu trắng, chịu UV rất tốt.
Bền màu lên đến 2-5 năm không phân hóa.
Thân thiện với môi trường.
Không gây cháy nổ.
Không độc hại cho người thi công.
Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt.
Khả năng bám dính rất tốt.
Thời gian khô nhanh, cứng.
Ít ảnh hưởng đến môi trường.

ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	40	60	50
Độ dày, ướt (μm)	106	158	132
Đ.mức lý thuyết (m^2/l)	9,4	6,3	7,6
Đ.mức thực tế (m^2/l)	8,5	5,7	6,8

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	Màu sắc:	Trắng
	Độ bóng:	Mờ
	Tỷ trọng khối lượng:	1,10 – 1,30 g/ml (ISO 2811-1:2011)
	% thể tích chất rắn:	38 \pm 2% (ISO 3233-1:2013)
	Hệ sơn:	1 thành phần
	Điểm chớp cháy:	-

Sơn phủ chống nóng và chống thấm - AW3690

Ngày phát hành: 25/10/2025



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

Độ nhớt (KU):	95 ± 2 (ASTM D562)		
Thời gian khô:	Thời gian khô của màng sơn phụ thuộc và liên quan đến các yếu tố như sự lưu chuyển của không khí, nhiệt độ, độ dày màng sơn, số lớp sơn, ... Các số liệu đưa ra dưới đây dựa vào các điều kiện sau: Thông gió tốt, chiều dày màng sơn tiêu chuẩn, sơn 1 lớp.		
Nhiệt độ bề mặt	15°C	25°C	40°C
Thời gian khô mặt	30 phút	20 phút	10 phút
T.gian khô hoàn toàn	18 giờ	14 giờ	12 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	6 giờ	5 giờ	4 giờ
Độ bền nước:	Rất tốt		
Độ bền UV:	Tốt		
VOC:	≤ 40 g/l		
Thời gian bảo quản:	24 tháng		

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Không nên sơn khi bề mặt bị gỉ sét, có nước, dầu mỡ, cũng như các vết bẩn khác.

Bề mặt tôn, bê tông, tường, gạch cần sạch không đọng nước, loại bỏ các vết ố, rêu mốc, gỉ sét, ...

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Không thi công khi có mưa (nếu sơn ngoài trời) hoặc độ ẩm trên 90%. Thi công trong khu vực kín lên được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Súng phun:

Đây là phương pháp nhanh, hiệu quả, tiết kiệm thời gian. Khó sơn ở những nơi có không gian nhỏ hẹp, thông thoáng không tốt. thợ sơn đòi hỏi phải có tay nghề. Tỷ lệ sơn hao hụt lớn hơn so với các phương pháp khác.

Dùng cọ lăn

Có thể sử dụng cho những vị trí nhỏ nhưng không nên dùng để thi công lớp sơn chống rỉ thứ nhất.

Dùng chổi (cọ sơn)

Chỉ dùng cọ để sơn cho những vị trí nhỏ mà các phương pháp trên không sử dụng được. Chú ý khi sơn để đạt được chiều dày quy định.

DỮ LIỆU THI CÔNG

Khuấy trộn sơn: Khuấy sơn thật kỹ trước khi sơn

Dung môi pha loãng: Nước (H₂O)



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

Tỷ lệ pha thêm: 0 – 10%

Dữ liệu cho máy phun sơn áp lực cao (súng phun không không khí)

Áp lực tại đầu súng phun: 12-15MPa (120-150 bar, 1700-2130 psi).

Cỡ béc: béc sơn Graco mã 313 – 319

Góc phun: 45 – 90°

Khoảng cách từ đầu béc đến tiết diện cần phun: 0,4 - 0,6m

HỆ SƠN TIÊU BIỂU

Sơn lớp phủ AW3690 2 lớp x 50 μ m (chiều dày khô)

Hoặc

Sơn lớp phủ AW3690 4 lớp x 50 μ m (chiều dày khô)

BẢO QUẢN

Được bảo quản theo quy định về an toàn của mỗi quốc gia. Song tốt nhất là bảo quản sản phẩm tại nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.

VẬN CHUYỂN

Vận chuyển cẩn thận, tránh va đập mạnh.

ĐÓNG GÓI

Loại sơn 1 thành phần: 5L, 18L

THÔNG TIN AN TOÀN

Vui lòng xem kỹ hướng dẫn và lưu ý những cảnh báo về an toàn khi sử dụng được in trên bao bì.

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**.

GHI CHÚ:

Các thông số trong bảng kỹ thuật này được dựa vào các bước thí nghiệm mà chúng tôi tin tưởng là chính xác và chỉ được dùng để làm hướng dẫn. Tất cả các khuyến cáo hoặc lời đề nghị liên quan đến sử dụng sản phẩm do hãng sơn Thế Hệ Mới sản xuất hoặc được ghi trong tài liệu kỹ thuật. Tuy nhiên trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số đưa ra mà không cần thông báo trước.

Bản thông tin kỹ thuật này được phát hành ngày 25 tháng 10 năm 2025 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Lê Trần Hoài Phương

Sơn phủ chống nóng và chống thấm - AW3690

Ngày phát hành: 25/10/2025