



# CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

### SƠN CHỐNG CHÁY

#### MÃ SẢN PHẨM CC3.690 – MÀU TRẮNG

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

CC3.690 là sơn chống cháy 1 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa Acrylic (PU1K), bột màu, chất chống cháy, dung môi và phụ gia. Dùng làm lớp sơn chống cháy trên bề mặt sắt thép, thép không gỉ, bề mặt sắt thép đã được sơn chống cháy CC2.690.

#### CÔNG DỤNG

Được chế tạo để chống cháy trong các điều kiện khắc nghiệt như ngọn lửa khí ga, ngọn lửa nhiên liệu hydrocacbon,... Được dùng để bảo vệ chống sập cho các công trình kết cấu thép, cột bê tông, ống khói, tấm che lửa cho giàn khoan,...

#### ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

Chống cháy trong thời gian dài lên đến 120 phút.

Bám dính rất tốt.

Chịu được nhiệt độ 1200°C trong thời gian 120 phút tùy thuộc vào chiều dày màng sơn.

**Tuổi thọ khi sơn hệ chống cháy trên 10 năm.**

**Chịu lửa từ 30 đến 120 phút với màng sơn khô kết hợp với lớp CC2.690 tiêu chuẩn 2500µm đến 6800µm.**

**Có thể sơn 1 lớp với chiều tối thiểu từ 150µm - 250µm**

#### ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC

	Tối thiểu	Tối đa	Chuẩn
Độ dày, khô (µm)	200	800	650
Độ dày, ướt (µm)	345	1379	1121
Đ.mức lý thuyết (m <sup>2</sup> /l)	2,9	0,72	0,9
Đ.mức thực tế (m <sup>2</sup> /l)	1,9	0,48	0,6

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc:	Trắng
Độ bóng (60°):	< 10 GU ( ASTM D523)
Tỷ trọng khối lượng:	1,25 – 1,35 g/ml (ISO 2811-1:2011)
% thể tích chất rắn:	58 ± 2% (ASTM D2369-05)
Hệ sơn:	1 thành phần
Điểm chớp cháy:	38°C (ISO 3679 Method 1)
Độ nhớt (KU):	100 ± 2 (ASTM D562)

Sơn chống cháy CC3.690

Ngày phát hành: 01/09/2024



## CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

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	40 phút	30 phút	20 phút
T.g khô hoàn toàn	32 giờ	28 giờ	24 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	18 giờ	12 giờ	8 giờ
Độ bền nước:	Giới hạn		
Độ bền dung môi:	Giới hạn		
Độ bền hóa chất:	Giới hạn		
Độ bền mài mòn:	Tốt		
Độ bền UV:	Rất tốt		
VOC:	≤ 350 g/l (TCVN 10370-1:2014)		
Thời gian bảo quản:	24 tháng		

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

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

Bề mặt phải khô, sạch, không dính tạp chất bẩn theo tiêu chuẩn ISO 8504 - 2:2000.

Bề mặt thép mới chưa xử lý: Độ sạch phun cát hoặc bi đạt tiêu chuẩn Sa2.0 (ISO 8501-1:2007). Độ nhám bề mặt sử dụng hạt thổi thích hợp để đạt độ nhám cấp độ Medium G (50-85 μm, Ry5) (ISO 8503-2). Có thể chấp nhận làm sạch bằng cơ học đạt tiêu chuẩn tối thiểu St2 (ISO 8501 - 1:2007).

Bề mặt sắt thép phải được vệ sinh, các vị trí bị lỗi phải được xử lý trước khi sơn phủ, tốt nhất nên sơn lớp lót epoxy trước khi phủ màu.

### ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Chỉ được sơn khi trời nắng ráo, không có mưa (nếu sơn ngoài trời), nhiệt độ > 10°C, độ ẩm không khí < 85%, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Thi công trong khu vực kín phải được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô.

Sơn chống cháy CC3.690

Ngày phát hành: 01/09/2024



## CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

### 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 lớp 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, đối với thùng 20 lít nên sang thùng để dễ khuấy trộn.

**Dung môi pha loãng:** ET01-XD

**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 319 – 321 (khuyến cáo không dùng béc 2.xx)

Góc phun: 45 – 90°

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

### HỆ SƠN TIÊU BIỂU

Sơn lớp chống cháy CC2.690 1x2000µm

**Sơn lớp chống cháy CC3.690 1x650µm**

### 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. Tránh xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. 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**

Thùng 5 lít.

Sơn chống cháy CC3.690

Ngày phát hành: 01/09/2024



## CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

---

Thùng 20 lít.

---

### THÔNG TIN AN TOÀN

Sơn là sản phẩm rất dễ cháy. Cấm mọi nguồn nhiệt khi sản xuất cũng như sử dụng, tiếp xúc với sơn. Thông thoáng tốt. Mang đầy đủ trang bị bảo hộ lao động. Tránh hít phải hơi sơn, bụi sơn. Tránh để tác động lên da. Nếu để sơn dính trên da phải dùng nước xà bông, hoặc chất tẩy rửa thích hợp rửa sạch ngay lập tức. Nếu sơn bắn vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế ngay lập tức. 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 01 tháng 09 năm 2024 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.*

Biên soạn

Trần Thị Quỳnh

Sơn chống cháy CC3.690

Ngày phát hành: 01/09/2024