



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 CC2.690 – MÀU XÁM

THÔNG TIN SẢN PHẨM CC2.690 là sơn chống cháy 2 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa Epoxy kết hợp nhựa chống cháy đặc biệt, bột chống cháy, bột cách nhiệt, bột màu, dung môi nước và phụ gia. Dùng làm lớp sơn chống cháy trên bề mặt sắt thép, thép không gỉ đã được làm sạch đúng tiêu chuẩn.

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.
Chống ăn mòn tuyệt vời.
Tuổi thọ hệ sơn trên 10 năm.
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 CC3.690 tiêu chuẩn 2500 μ m đến 6800 μ m.
Khả năng bám dính và liên kết tốt với hệ sơn chống gỉ epoxy và chống cháy phủ.
Có thể sơn 1 lớp với chiều tối thiểu từ 2000 μ m - 4000 μ m
Sơn 2 thành phần hệ nước thân thiện với môi trường.
Nhược điểm:
Sau khi sơn tối thiểu 4 giờ mới tiếp xúc được với nước mưa.
Tốt nhất nên thi công ở điều kiện môi trường có mái che.

ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μ m)	1000	8000	2000
Độ dày, ướt (μ m)	1000	8000	2000
Đ.mức lý thuyết (m^2/l)	1,00	0,12	0,50
Đ.mức thực tế (m^2/l)	0,65	0,078	0,325

Sơn chống cháy CC2.690

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

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc:	Xám		
Độ bóng (60°):	< 10 GU (ASTM D523)		
Tỷ trọng hỗn hợp:	1,30 – 1,50 g/ml (ISO 2811-1:2011)		
% thể tích chất rắn:	100 ± 2% (ASTM D2369-05)		
Hệ sơn:	2 thành phần		
Điểm chớp cháy:	Không bắt lửa		
Độ nhớt (KU):	>141 (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, một lớp sơn dày 2000μm.		
Nhiệt độ bề mặt	15°C	25°C	40°C
Thời gian khô mặt	4 giờ	3 giờ	1,5 giờ
T.g khô hoàn toàn	48 giờ	36 giờ	24 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	10 giờ	8 giờ	6 giờ
Độ bền mài mòn:	Tốt		
Độ bền UV:	Giới hạn		
VOC:	≤ 40 g/l (TCVN 10370-1:2014)		
Thời gian bảo quản:	Phản lỏng, HSD: 24 tháng Phản bột, HSD: 06 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).

Sơn chống cháy CC2.690

Ngày phát hành: 01/09/2024



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỂ HỆ MỚI

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

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Có thể sơn trong điều kiện bóng râm, trời mát là tốt nhất, có thể sơn ở điều kiện độ ẩm 100% hoặc trời mưa nhưng dưới mái che, nhiệt độ > 10°C, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Súng phun vữa:

Đây là phương pháp nhanh, hiệu quả, tiết kiệm thời gian và sơn đạt độ dày mong muốn. 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 lăn.

Dùng chổi (cọ sơn, bàn)

Đây là phương pháp hiệu quả nhất để thi công sơn chống cháy CC2.690. Sơn chống cháy được bả một lớp dày 1mm trên bề mặt kết cấu đã được làm sạch đúng tiêu chuẩn. Phương pháp này thi công nhanh, không hao hụt.

DỮ LIỆU THI CÔNG

Tỷ lệ pha trộn (khối lượng): 15/10 (theo khối lượng)

15kg (phần bột) pha trộn với 10kg (phần lỏng). *Pha trộn đều trước khi thi công.*

Thể tích tương đương theo tỷ lệ pha trộn trên là 17 lít.

Thời gian sống: 1 giờ (30°C) giảm đi khi nhiệt độ cao hơn

Dung môi sử dụng: nước sạch (H₂O)

Tỷ lệ pha thêm: 0 – 5% (để sơn được dày không pha thêm nước).

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 2 thành phần

Bộ 2 thành phần, Phần A (phần bột) 15kg và Phần B (phần lỏng) 30kg đóng can. (Đóng gói này chưa chia sẵn theo tỷ lệ để pha trộn).

Sơn chống cháy CC2.690

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

THÔNG TIN AN TOÀN

Bảo quản sơn ở nơi 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