



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 BỒN CHỊU HÓA CHẤT NGTANK SF720 CLEAR

THÔNG TIN SẢN PHẨM

NGTANK SF720 Clear là sơn 2 thành phần novolac phenolic epoxy không chứa dung môi, đóng rắn bằng polyamine. Loại sơn này được thiết kế đặc biệt cho bồn bể có khả năng chịu hóa chất và dung môi rất tốt. Có thể dùng làm lớp phủ bóng, phủ bảo vệ trên lớp sơn NGTANK SF720.

CÔNG DỤNG

Được thiết kế đặc biệt như là loại sơn bồn bể cho công trình biển, công trình bờ, bồn bể chôn ngầm và đường ống, thí dụ như bồn chứa hóa chất, nước thải, nước sản xuất, đê bê tông, hệ thống ống cứu hỏa và kết cấu dung dịch khoan. Có thể sử dụng trong bồn chứa có áp suất. Màng sơn này có khả năng rất tốt chịu nhiều loại hàng hóa có nhiệt độ cao.

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

Chịu mài mòn rất tốt.
Chịu và kháng hóa chất axit, kiềm cực tốt.
Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt.
Khả năng bám dính rất tốt.
Chịu nước, dung môi, hóa chất rất tốt.
Ít ảnh hưởng đến môi trường.

ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	40	100	60
Độ dày, ướt (μm)	53	133	80
Đ.mức lý thuyết (m ² /l)	18,9	7,5	12,5
Đ.mức thực tế (m ² /l)	13,2	5,3	8,8

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc:	Không màu
Độ bóng (60°):	> 80 GU (ASTM D523)
Tỷ trọng khối lượng:	1,00 – 1,10 g/ml (ISO 2811-1:2011)
% thể tích chất rắn:	75 ± 2% (ISO 3233-1:2013)
Hệ sơn:	2 thành phần
Điểm chớp cháy:	23°C (ISO 3679 Method 1)

NGTANK SF720 Clear

Ngày phát hành: 01/04/2025



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

Độ nhót (KU):	≥ 90 (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	5 giờ	4,5 giờ	4 giờ
T.g khô hoàn toàn	24 giờ	18 giờ	16 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	10 giờ	9 giờ	8 giờ
Độ bền nước:	Tuyệt hảo		
Độ bền dung môi:	Tuyệt hảo		
Độ bền hóa chất:	Tuyệt hảo		
Độ bền mài mòn:	Tuyệt hảo		
Độ bền UV:	Giới hạn		
VOC:	≤ 45 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.

Chuẩn bị bề mặt kim loại trước khi sơn là một công việc cực kỳ quan trọng, bởi lẽ, nếu bề mặt được chuẩn bị tốt thì màng sơn sẽ bám dính tốt vào bề mặt nền, do đó nâng cao được tuổi thọ và chất lượng của màng sơn. Ngược lại, nếu chuẩn bị bề mặt không tốt thì màng sơn sẽ nhanh chóng bị bong tróc gây phá hủy màng sơn và bề mặt nền.

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

Bề mặt thép mới chưa xử lý: Độ sạch phun cát hoặc bi đạt tiêu chuẩn Sa2.5 (ISO 8501-1:2007). Có thể chấp nhận làm sạch bằng cơ học đạt tiêu chuẩn tối thiểu St2 (ISO 8501-1:2007), tùy theo mục đích sử dụng.



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

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Chỉ được sơn khi trời nắng ráo, không có mưa (nếu sơn ngoài trời), nhiệt độ $> 10^{\circ}\text{C}$, độ ẩm không khí $< 80\%$, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Nhiệt độ bề mặt cần sơn phải cao hơn nhiệt độ điểm sương ít nhất 3°C . Thi công trong khu vực kín phải được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô/đóng rắn.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

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

Tỷ lệ pha trộn (thể tích): 3/1

3 Phần A (sơn) pha trộn với 1 Phần B (đóng rắn). *Pha trộn đều trước khi sơn*

Thời gian sống: 1 giờ (20°C) giảm đi khi nhiệt độ cao hơn

HỆ SƠN TIÊU BIỂU

NGTANK SF720 1x150 μm (chiều dày khô)

NGTANK Clear 1x60 μm (chiều dày khô)

Hoặc:

NGTANK SF720 2x150 μm (chiều dày khô)

NGTANK Clear 1x60 μm (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. 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 4 lít, Phần A (sơn) 3 lít và Phần B (đóng rắn) 1 lít.

Bộ 16 lít, Phần A (sơn) 12 lít và Phần B (đóng rắn) 4 lít.



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

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 đề 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 04 năm 2025 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Lê Trần Hoài Phương