

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

📍 **Văn phòng:** 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh.

📍 **Nhà máy:** Cụm KCN Bảy Mẫu, Phường Thái Hòa, Thành phố Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương.

☎ **028 3899 1678 | 0888 099 633**

✉ **pkdthehemoi@gmail.com**

🌐 **www.sonthehemoi.com**



QR WEBSITE



CATALOGUE

SƠN BỀN HÓA CHẤT



SƠN CHỊU HÓA CHẤT NGTANK SF720

NGTANK SF720 là sơn 2 thành phần novolac phenolic epoxy không chứa dung môi, đông 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 chống rỉ, lớp trung gian hay lớp phủ trên bề mặt đã làm sạch của thép carbon, bê tông và thép không rỉ.

- ÁP DỤNG**
- Bồn bể chôn ngầm và đường ống.
Các bồn chứa nước thải, nước sản xuất.
Đề bê tông, hệ thống ống cứu hỏa và kết cấu dung dịch khoan.
Sơn bồn chứa base oil, axit vô cơ (HCl, H₂SO₄...), kiểm tra với nồng độ <10%, chịu nhiệt độ <60°C.
Sơn bồn chứa các loại xăng A92/A95/ Jet A1, dầu Diesel, DO,... hoặc dung môi phân cực thấp (white Spirit).

- BẢO QUẢN**
- Nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt.

- THỜI GIAN BẢO QUẢN**
- 24 tháng kể từ ngày sản xuất.



KẾT QUẢ KIỂM TRA



ISO 9001:2015

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI
INSTITUTE OF TRANSPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY (ITST)
VIỆN CHUYÊN NGÀNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG & BẢO VỆ CÔNG TRÌNH
INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTION PROTECTION (IMCP)
PHÒNG THÍ NGHIỆM HOÁ - VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS - XD 201
CHEMISTRY - CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY LAS - XD 201

Địa chỉ: Số 1252 đường Láng - Láng Thượng - Đống Đa - Hà Nội
Add: 1252 Lang Street - Lang Thuong - Dong Da - Ha Noi

Điện thoại/Tel: 024.37664375
Fax: 024.37664375

Mã số PTN / Lab. Code: LAS - XD 201

Số: 10901/2024/TN LAS - XD 201

BÁO CÁO KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
TEST RESULTS

1. Đơn vị gửi mẫu/ Client : CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT GĂNG TAY Y TẾ XANH
2. Dự án/ Project : Găng tay y tế xanh
3. Hạng mục/ Item : Sơn dây chuyền máy
4. Địa điểm/Location : Một phần thửa đất số 679, tờ bản đồ số 41, ấp Bàu Bàng, TT. Lai Uyên, huyện Bàu Bàng, tỉnh Bình Dương
5. Tên mẫu/ Name sample : Hệ sơn bao gồm:
5.1. Sơn bồn chịu hóa chất màu xám – NGTANK SF-720-653
+ Phần Base NGTANK SF-720-653 – Số lô: 01.04.24; Ngày sản xuất: 01/04/24
+ Phần ĐR NGTANK SF-720 – Số lô: 01.04.24; Ngày sản xuất: 01/04/24
5.2. Sơn bồn chịu hóa chất trong suốt – NGTANK SF-720-Clear
+ Phần Base NGTANK SF-720-Clear – Số lô: 01.04.24; Ngày sản xuất: 01/04/24
+ Phần ĐR NGTANK SF-720 – Số lô: 01.04.24; Ngày sản xuất: 01/04/24

6. Số phiếu yêu cầu / Requirement No.: 230/2024(4)
7. Đơn vị cung cấp/ Supplier : CÔNG TY TNHH SƠN THẾ HỆ MỚI
8. Yêu cầu thí nghiệm/Test required: Kiểm tra một số chỉ tiêu kỹ thuật
9. Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 08/04/2024
10. Ngày thí nghiệm/ Date of testing : 08/04/2024 – 02/05/2024
11. Kết quả thí nghiệm / Results:

TT No	Chỉ tiêu TN Analysis item	Đơn vị Unit	Kết quả TN Results	Phương pháp thử Test method
1	Độ bám dính	MPa	11,31/12,65/13,35 (Phá hủy xảy ra tại bề mặt phân chia giữa lớp sơn và nền thép)	ASTM D4541
2	Độ bền va đập	Kg.cm	Tại lực va đập 50 Kg.cm, màng sơn không xuất hiện vết nứt hoặc bong tróc	ASTM D2794
3	Độ chịu kiềm, NaOH 5%	-	Sau 168 h thử nghiệm, màng sơn không xuất hiện bong tróc, phồng rộp, nứt gãy và gì.	ASTM D6943
4	Độ chịu axit, H ₂ SO ₄ 5%	-	Sau 168 h thử nghiệm, màng sơn không xuất hiện bong tróc, phồng rộp, nứt gãy và gì.	ASTM D6943

*** Ghi chú:**
- Kết quả thí nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu thử do đơn vị gửi đến/Testing results are only valueable for the sample sent by the customer
- Thông tin về mẫu thử do khách hàng cung cấp/Information about test sample provided by client.
- Lưu mẫu trong vòng 01 tháng/Storage the sample for one month.
- Không được phép sao chép kết quả thí nghiệm nếu không được sự đồng ý của Phòng thí nghiệm LAS XD-201/Cannot allow to reproduce the result if there is not agreement from laboratory LAS XD -201.

VIỆN CHUYÊN NGÀNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG & BẢO VỆ CÔNG TRÌNH
INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTION PROTECTION (IMCP)

Giám đốc/ Director

ThS. Nguyễn Thủy Hằng
MsC. Hang Thuy Nguyen

PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 201
CHEMISTRY - CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY LAS - XD 201

Trưởng phòng/ Head of Department

KSC. Đào Minh Tuệ
Eng. Tue Dao Minh

Hà Nội, ngày 02.05.2024

Thí nghiệm /Testers:

KSC. Nguyễn Xuân Vũ

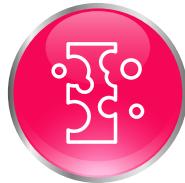
Kiểm tra / Checker:

ThS. Đỗ Văn Tài

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT



Sơn chịu được nhiều loại hóa chất ở nhiệt độ đến 60°C.



Chịu mài mòn rất tốt.



Chịu nước, dung môi và kháng hóa chất axit, kiềm cực tốt.



Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt.



Bám dính tốt.



Chống phòng rộp.

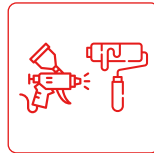


Giảm thiểu chi phí bảo trì.



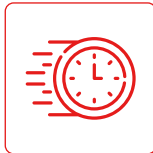
Hạn chế sự thấm nước và ngăn ngừa các vết nứt.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



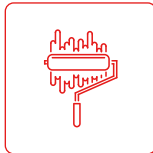
Dụng cụ thi công

Bằng chổi sơn, con lăn hoặc máy phun sơn.



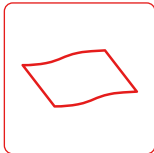
Thời gian

Lớp sau cách lớp trước 8 - 10 giờ.



Độ che phủ lý thuyết

6-7m²/lít



Số lớp sơn

≥ 2 lớp.



Pha Loãng

Sử dụng dung môi pha loãng ET01, tỷ lệ pha 10 - 30%



Lau rửa

Rửa dụng cụ với dung môi ET01.

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, được làm sạch bề mặt tối thiểu theo tiêu chuẩn St3 hoặc Sa2.0.



Sa2.0



St3

THI CÔNG

HỆ SƠN BÊN NGOÀI BỒN

Sơn lót	Sơn Epoxy chống gỉ kẽm phốt phát EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
	Sơn Epoxy chống gỉ trung gian mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
Sơn phủ	Sơn PU phủ màu tùy chọn	1 lớp, chiều dày màng khô 60µm

HỆ SƠN BÊN TRONG BỒN

Sơn phủ	Sơn bồn chịu hóa chất NGTANK SF720	1-2 lớp, chiều dày màng khô 150 - 300µm
---------	------------------------------------	---

Lưu ý: Với các hóa chất mạnh và nồng độ cao thì cần phải sơn tăng số lớp và chiều dày hệ thống sơn lên tùy theo loại hóa chất và yêu cầu. Bộ phận kỹ thuật sẽ tư vấn cụ thể, ...

SƠN CHỊU HÓA CHẤT ANF1000

Sơn ANF1000 là loại sơn phủ bảo vệ 1 thành phần, được sản xuất trên nền nhựa Silicon kết hợp với dung môi và các phụ gia đặc biệt, giúp tăng khả năng chống chịu axit và hóa chất **trong các môi trường khắc nghiệt**. Sản phẩm có độ bám dính cao, bề mặt mịn, bền màu, mang lại lớp phủ chắc chắn, bảo vệ bề mặt tối ưu trước tác động của môi trường.



CÔNG DỤNG

Bảo vệ bề mặt trong các môi trường tiếp xúc với axit, hóa chất, và các tác nhân ăn mòn khác, là lựa chọn lý tưởng cho nhà máy hóa chất, nhà máy xử lý nước thải, và các công trình có yêu cầu cao về khả năng chịu hóa chất và ăn mòn.



BỀ MẶT ÁP DỤNG

Dùng cho bề mặt sắt thép, bồn thép, cột kèo và mái tôn,...những nơi phải chịu tác động của hóa chất, hơi axit.



BẢO QUẢN

Nơi khô ráo thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt.



THỜI GIAN BẢO QUẢN

6 tháng.

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT



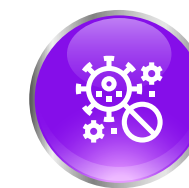
Khả năng chịu hóa chất, axit rất tốt từ 24 - 36 tháng.



Bám dính tốt trên bề mặt hệ sơn phủ.



Chống thấm và chống phồng rộp.



Bảo vệ nền, ngăn ngừa các loại rong rêu.



Tăng cường màu sắc của bề mặt.

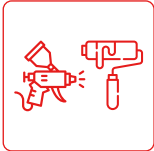


Dễ dàng vệ sinh và bảo trì giúp tiết kiệm chi phí.



Sơn chịu được nhiều loại hóa chất ở nhiệt độ cao đến 100°C.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



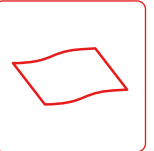
Dụng cụ thi công
Bằng chổi sơn, con lăn hoặc máy phun sơn.



Thời gian
Lớp sau cách lớp trước 2 – 4 giờ.



Độ che phủ lý thuyết
6-7m²/lít



Số lớp sơn
≥ 2 lớp.



Lau rửa
Rửa dụng cụ với dung môi ET01.

- CHUẨN BỊ BỀ MẶT**
- Bề mặt phải khô, sạch, không dính tạp chất bẩn.
 - Bề mặt sắt thép phải được vệ sinh, các vị trí bị rỉ phải được xử lý trước khi sơn phủ, tốt nhất nên sơn lớp lót epoxy trước khi phủ màu.



- THI CÔNG**
- Sơn bồn chứa các loại dung môi phân cực cao (Methanol, Ethanol, Mek, Mibk, PM, PMA, Xylene, ...)

HỆ SƠN BÊN NGOÀI BỒN		
Sơn lót	Sơn Epoxy chống gỉ kẽm phốt phát mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
	Sơn Epoxy chống gỉ trung gian mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
Sơn phủ	Sơn PU phủ màu tùy chọn	1 lớp, chiều dày màng khô 60µm
HỆ SƠN BÊN TRONG BỒN		
Sơn lót	Sơn lót chịu hóa chất DM1601	1 lớp, chiều dày màng khô 80µm
Sơn phủ	Sơn bồn chịu hóa chất ANF1000	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm

- Sơn bồn chứa axit vô cơ (HCl, H₂SO₄, ...) với nồng độ < 10%; chịu nhiệt độ từ - 60°C đến 100°C

HỆ SƠN BÊN NGOÀI BỒN		
Sơn lót	Sơn Epoxy chống gỉ kẽm phốt phát EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
	Sơn Epoxy chống gỉ trung gian mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
Sơn phủ	Sơn PU phủ màu tùy chọn	1 lớp, chiều dày màng khô 60µm
HỆ SƠN BÊN TRONG BỒN		
Sơn phủ	Sơn bồn chịu axit EN	1 lớp, chiều dày màng khô 150µm
	Sơn bồn chịu axit EN	1 lớp, chiều dày màng khô 150µm
	Sơn bồn chịu axit ANF1000	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm

- Sơn bồn chứa dầu điều (loại đã xử lý ra nhiệt); chịu nhiệt độ từ - 60°C đến 100°C

HỆ SƠN BÊN NGOÀI BỒN		
Sơn lót	Sơn Epoxy chống gỉ kẽm phốt phát EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
	Sơn Epoxy chống gỉ trung gian mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
Sơn phủ	Sơn PU phủ màu tùy chọn	1 lớp, chiều dày màng khô 60µm
HỆ SƠN BÊN TRONG BỒN		
Sơn lót	Sơn lót Ethylsilicate ET1801-1	1 lớp, chiều dày màng khô 70µm
Sơn phủ	Sơn bồn chịu axit ANF1000	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm

- Sơn bồn chứa axit vô cơ (HCl, H₂SO₄, ...) với nồng độ từ 10% - 20%; chịu nhiệt độ ≤ 85°C

HỆ SƠN BÊN NGOÀI BỒN		
Sơn lót	Sơn Epoxy chống gỉ kẽm phốt phát EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
	Sơn Epoxy chống gỉ trung gian mã EI	1 lớp, chiều dày màng khô 100µm
Sơn phủ	Sơn PU phủ màu tùy chọn	1 lớp, chiều dày màng khô 60µm
HỆ SƠN BÊN TRONG BỒN		
Sơn lót	Sơn lót chịu hóa chất DM1601	1 lớp, chiều dày màng khô 60µm
Sơn phủ	Sơn bồn chịu axit ANF1001	1 lớp, chiều dày màng khô 150µm
	Sơn bồn chịu axit ANF1001	1 lớp, chiều dày màng khô 150µm
	Sơn bồn chịu axit ANF1001	1 lớp, chiều dày màng khô 150µm

Lưu ý: Với các hóa chất mạnh và nồng độ cao thì cần phải sơn tăng số lớp và chiều dày hệ thống sơn lên tùy theo loại hóa chất và yêu cầu.

MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



**BỒN HÓA CHẤT
TẬP ĐOÀN THÀNH THÀNH CÔNG**

**BỒN CHỨA HÓA CHẤT
CÔNG TY TNHH BẢO TRƯỞNG PHÁT**



**NHÀ MÁY SẢN XUẤT
MỦ CAO SU LỚP KUMHO**

**NHÀ MÁY THÉP
CÁN NGUỘI PHÚ MỸ**



MỘT SỐ ỨNG DỤNG



NHÀ MÁY/KHU CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT



CÔNG TRÌNH XỬ LÝ NƯỚC THẢI