



CÔNG TY TNHH SƠN THẾ HỆ MỚI
New Generation Paint Co., Ltd



CATALOGUE

HỆ THỐNG SƠN SÀN EPOXY



I.HỆ SƠN SÀN EPOXY TỰ SAN PHẪNG



Thông tin sản phẩm

Sơn sàn tự san phẳng là loại sơn epoxy 2 thành phần, sử dụng nhựa Epoxy, chất đóng rắn Polyamide, bột màu và phụ gia.

Đặc biệt không sử dụng dung môi để pha loãng. Với khả năng tự dàn trải và làm phẳng bề mặt, sản phẩm mang lại lớp phủ mịn màng, bền chắc, chống mài mòn và chịu lực tốt.



Bề mặt áp dụng

Dùng làm lớp sơn bảo vệ trên nền sàn bê tông, sàn nhà, công trình sàn công nghiệp đã được sơn lót xử lý bề mặt



Bảo quản

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



Thời gian bảo quản

24 tháng

ĐIỂM KHÁC BIỆT NỔI BẬT



Chống thấm nước,
dầu mỡ tốt



Khả năng chịu nước, hóa
chất, axit, kiềm khá tốt



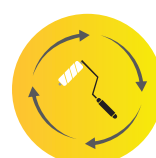
Ít ảnh hưởng
đến môi trường



Chịu mài mòn và
va đập rất tốt



Khả năng kháng khuẩn chống
nấm mốc, chống bụi bẩn



Thi công nhanh
và dễ thi công



**Cường độ chịu nén lên đến
450 kg/cm² (tương đương với
Module đàn hồi là 35Mpa)**



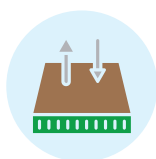
Ít mùi, không độc
hại, không gây cháy nổ
Sơn được chiều dày
cao $\geq 1000 \mu\text{m}$



Khu vực ngoài trời nên
phủ 1 lớp sơn PU mỏng
giúp bền màu, chịu UV tốt



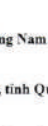
Chịu được môi trường
ô nhiễm, ẩm ướt



Bám dính rất tốt trên
bề mặt sàn bê tông



Bề mặt bóng, độ
đánh cứng cao

 QATEST3® Zachia TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 Head Office: 49 Phạm Văn, 1. HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3629-6274 Fax: (84-28) 3629-3812 No. 1, road No. 1, Binh Hoa 1 K2, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-291) 357-6212 Fax: (84-291) 353-6218 C/3 Ho, K1 road, Chi Lai K2, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742-3160 Fax: (84-28) 3629-3812 Website: www.qatest3.com.vn E-mail: dn.qatest3@qatest3.com.vn E-mail: dn.qatest3@qatest3.com.vn			
KT-02151BHD/01		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	15/10/2020 Page 01/02
1. Tên mẫu <i>Name of sample</i>	SƠN SẮN TỰ SẠN PHẨM – MÃ SỐ ESP.3.356 Dự án/ công trình : Tổ hợp showroom du lịch Quảng Nam Chủ đầu tư : Công ty CP O Tờ Trường Hai Hạng mục : Chống thấm sân mái tầng 3 Địa điểm : Quốc lộ 1A, P. Tân Thành, TP Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam Loại vật liệu : hệ sơn chống thấm		
2. Mô tả mẫu <i>Description</i>	Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp. / Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer. A: 0,3 kg chất lỏng màu xanh lá / green liquid B: 0,1 kg chất lỏng trong suốt / transparent liquid		
3. Số lượng mẫu <i>Quantity</i>	01		
4. Ngày nhận mẫu <i>Date of receipt</i>	16/09/2020		
5. Thời gian thử nghiệm <i>Testing duration</i>	17/09/2020 – 15/10/2020		
6. Nơi gửi mẫu <i>Customer</i>	CÔNG TY TNHH SƠN THÈ HỆ MÔI 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, P.25, Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh		
7. Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>	: Xem trang tiếp theo Refer to next page		
P.TRƯỞNG PIN HANG TIÊU DÙNG DEPUTY HEAD OF COMPLAINT PRODUCTS TESTING LAB.		TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.	
 Nguyễn Thị Thủy Nhi		 Phan Thành Trung	

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị với mẫu thử của khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
 Test results are valid for the sample submitted customer's and also is not a certificate of product.

2. Không được trích sao bất kỳ phần kết quả thử nghiệm nào của khách gửi về bên 3 (bên có liên quan trong liên kết thử nghiệm).
 No part of the test result can be reproduced, except as noted, without the written permission from QATEST3.

3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi trên đây của chủ gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written on customer's request.
 Do không được trích sao bất kỳ phần kết quả thử nghiệm nào của khách gửi về bên 3 (bên có liên quan trong liên kết thử nghiệm).
 Without extended permission of measurement result is not as a certificate of product.

4. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng lấy từ thử nghiệm của chủ gửi mẫu (qatest3.com.vn) và (qatest3.com.vn) để biết thêm thông tin.
 Please contact QATEST3 or the email address: dn.qatest3@qatest3.com.vn or dn.qatest3@qatest3.com.vn for further information about test request.

Lần in đầu: 0
BH15.054.2020.0
MB1 - TT13

SƠN SÀN EPOXY TỰ SÀN PHẪNG



QUATEST 3
Head Office: 04 Pham Dinh I, Hanoi, Vietnam
 Tel: (84-21) 3629 4274 Fax: (84-21) 3629 4274
 E-mail: quatest3.com.vn
 Website: quatest3.com.vn

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 04 Pham Dinh I, Hanoi, Vietnam
 Tel: (84-21) 3629 4274 Fax: (84-21) 3629 4274
 E-mail: quatest3.com.vn
 Website: quatest3.com.vn

THÔNG TIN KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

KT3-02151BHD/01

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

15/10/2020
 Page: 02/02

Tỷ lệ pha trộn/ *mixing ratio* A:B = 4:1 (theo thể tích/ *by volume*)
 (Theo yêu cầu khách hàng/ *As customer's request*)

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị tính <i>Unit</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
PHẦN A			
7.1 Độ nhớt Stormer/ <i>Stormer viscosity</i> , SAU KHI PHA TRỘN/ <i>AFTER MIXING</i>	KU	ASTM D 562 - 10	> 140
7.2 Độ bền của lớp phủ theo phương pháp cắt ô / <i>Resistance of coating (cross cut test)</i>	loại/ <i>class</i>	TCVN 2097 : 2015	0 (*)
7.3 Khối lượng riêng / <i>Density</i> ,	g/mL	ASTM D 1475 - 13	1.72

Ghi chú/ *notice* : (*) Loại/ *class*: 0

Các cạnh vết cắt phẳng hoàn toàn, không có ô vuông nào bị tách ra
The edges of the cuts are completely smooth, none of the squares is detached.

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test methods</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test results</i>
7.4 Độ bền của màng sơn đối với kiềm/ <i>Alkali resistance</i>	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm 24 giờ trong dung dịch Na ₂ CO ₃ 5% <i>The sample is free from abnormality even when immersed in Na₂CO₃ 5% for 24 hours</i>
7.5 Độ bền của màng sơn đối với nước muối/ <i>Salt water resistance</i>	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau khi ngâm 24 giờ trong dung dịch nước muối 3% <i>The sample is free from abnormality even when immersed in salt water solution 3% for 24 hours</i>
7.6 Độ bền của màng sơn đối với acid / <i>Acid resistance</i>	JIS K 5400 : 1990	Màng sơn không bị phồng rộp sau 24 giờ ngâm trong dung dịch acid sulfuric 5% / <i>The sample is free from abnormality even when immersed in sulfuric acid solution 5% for 24 hours</i>

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu đã khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
These results are valid for the sample submitted completely only, and this is not a certificate of product.

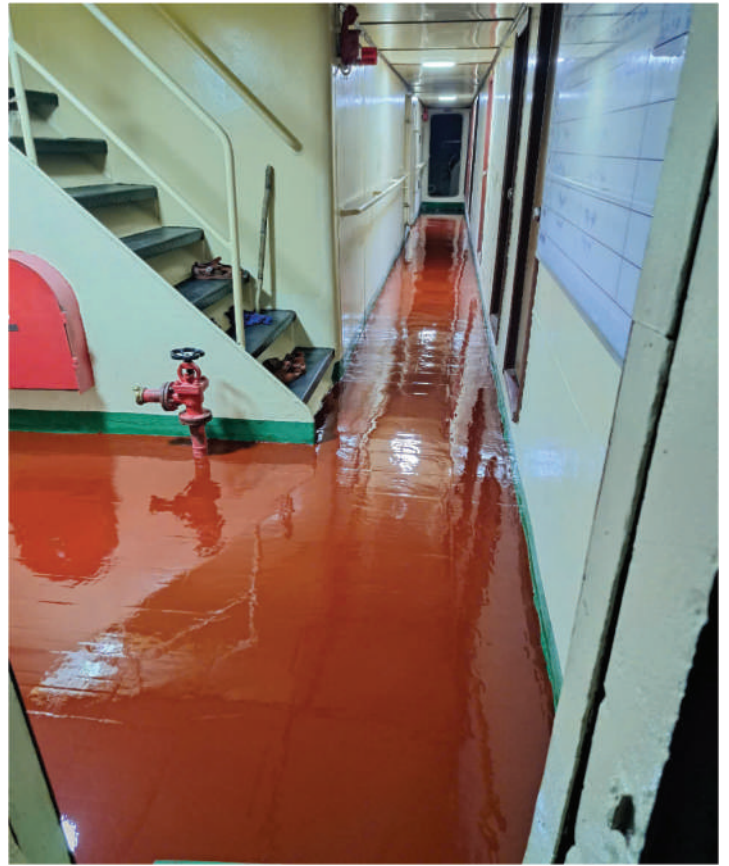
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này mà không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written permission by Quatest 3.

3. Thông tin khách hàng được ghi trên phiếu của bạn cần giữ riêng.
Name of customer and customer job written on customer's request

4. Độ lệch dung lượng do sai lệch trọng lượng tính ra là < 2, tức 98,10 đến 99,90%
Estimated expected error amounts of measurement result is < 2, at 98,10 to 99,90%

5. Mẫu thử mẫu về kết quả khách hàng gửi lại bộ phận thử của Trung tâm Kỹ thuật 3 và email quatest3.com.vn và quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the contact addresses of quatest3.com.vn and quatest3.com.vn for further information about our report

MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



»» Sơn sàn tàu hải quân



»» Nhà máy Khu Công Nghiệp Tam Phước

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Thi công

Bằng thước kéo, rulo gai



Thời gian

Sơn lớp kế tiếp:
24 - 36 giờ



Độ che phủ lý thuyết

1 - 1.02 lít /m²/ 1 lớp/ 1000µm



Số lớp sơn

≥ 1 lớp



Pha loãng

Có thể sử dụng ngay, không pha dung môi

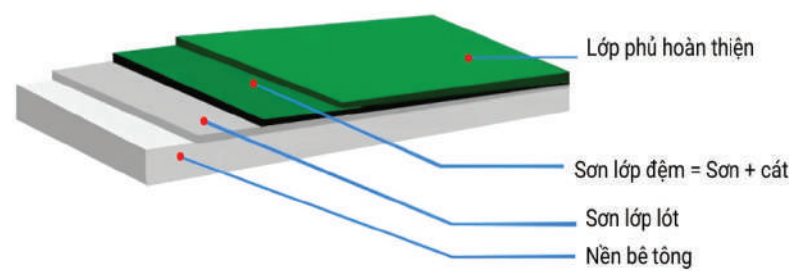


Lau rửa

Rửa dụng cụ bằng ET01

Chuẩn bị bề mặt

- Không nên sơn khi bề mặt có nước, hơi ẩm, dầu mỡ, cũng như các vết bẩn khác.
- Bề mặt bê tông (hoặc sàn) cần sạch không đọng nước, loại bỏ các vết ố, rêu mốc,...
- Sơn lớp sơn lót trước tạo bề mặt phẳng, tăng độ bám dính cho sàn.



Thi công

Sơn lót	Sơn sàn Epoxy lót tự san phẳng EFN1000	1 lớp, chiều dày 100µm
Trám vá điểm rỗ, vỡ, làm phẳng bằng sơn sàn hệ nước 3 thành phần WF1000		1 lớp
Lớp đệm	Sơn sàn Epoxy lót tự san phẳng EFN1000 (Trộn cát thạch anh 30% - 50%)	1 lớp, chiều dày 500µm - 3000µm
Sơn phủ	Sơn sàn Epoxy phủ tự san phẳng mã EFN3ABC (màu tùy chọn)	1 lớp, chiều dày 400µm - 1000µm

Đối với khu vực ngoài trời phủ thêm một lớp sơn sàn PU phủ bóng ngoài trời

II. HỆ SƠN SÀN KHO LẠNH

Thông tin sản phẩm

Sơn sàn kho lạnh là dòng sơn hệ nước 3 thành phần. Sản phẩm được thiết kế để bảo vệ và duy trì sàn kho lạnh giúp tạo ra lớp màng bảo vệ bền bỉ, chịu được sự thay đổi nhiệt độ khắc nghiệt và điều kiện nhiệt độ từ - 35°C - 50°C

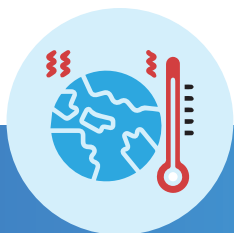


Bề mặt áp dụng

Dùng cho bề mặt kho lạnh sàn bê tông, sàn gạch men



ĐIỂM KHÁC BIỆT NỔI BẬT



Chống sốc nhiệt, chịu được nhiệt độ âm từ - 35°C - 50°C



Màng sơn có khả năng dẫn hơi ẩm từ bê tông ra ngoài, tránh được hiện tượng phồng rộp



Thân thiện với môi trường, Không gây cháy nổ



Không độc hại cho người thi công



Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt



Liên kết tốt với bê tông, chống thấm tốt, ngăn ngừa sự xâm thực của nước, dung dịch muối và các phân tử clorua



Thời gian khô nhanh, cứng



Chịu mài mòn tốt

MỘT SỐ ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU



HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Thi công

Bằng phương pháp cán, đổ



Thời gian

Sơn lớp kế tiếp:
1-5 ngày (tùy độ dày)



Độ che phủ lý thuyết

5,6kg/m²/ lớp với
chiều dày 2 mm



Số lớp sơn

≥ 1 lớp



Pha loãng

Có thể sử dụng ngay,
có thể pha 5-10% nước sạch



Lau rửa

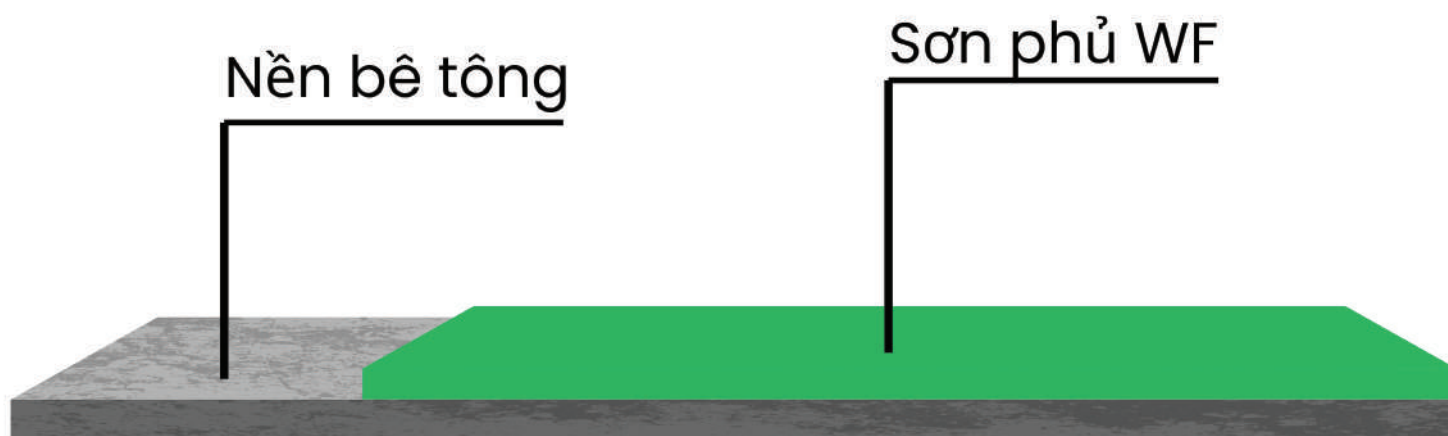
Rửa ngay với nước sạch

Chuẩn bị bề mặt

- Không nên sơn khi bề mặt có nước, hơi ẩm, dầu mỡ, cũng như các vết bẩn khác.
- Bề mặt bê tông (hoặc sàn) cần sạch không đọng nước, loại bỏ các vết ố, rêu mốc,...
- Xử lý bề mặt sàn bằng máy mài công nghiệp, vệ sinh sạch bụi bẩn

Thi công

Sơn phủ	Sơn sàn kho lạnh 3 thành phần WF	Sơn lớp 1 chiều dày 500μm
		Sơn lớp 2 chiều dày 1500μm-10.000μm, tùy theo yêu cầu kỹ thuật



III. SƠN SÀN EPOXY HỆ NƯỚC

Thông tin sản phẩm

Sơn sàn Epoxy hệ nước là dòng sơn sàn gốc nước 2 thành phần sử dụng nước làm dung môi, có hàm lượng VOCs cực kỳ thấp, thân thiện với môi trường và an toàn cho người sử dụng. Sản phẩm được sản xuất trên cơ sở nhựa Epoxy, chất đóng rắn polyamide, bột màu, nước và phụ gia.



Bề mặt áp dụng

Dùng làm lớp sơn phủ cho bề mặt sàn bê tông, tường của các công trình xây dựng, dân dụng, nhà máy, xưởng sản xuất, hầm để xe, kho hàng...



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: 12 tháng



ĐIỂM KHÁC BIỆT NỔI BẬT



**Có thể thi công trong khi nhà
máy đang hoạt động mà không
gây rủi ro cháy nổ, phù hợp với
kho hàng thông gió kém**



**Không bắt cháy, không
gây cháy lan**



**Dùng nước làm dung môi,
tiết kiệm chi phí**



**Khả năng chống thấm,
chống hóa chất**



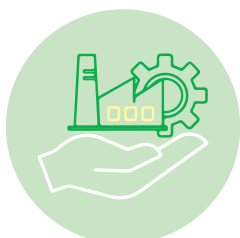
**Chống bám bụi,
dễ vệ sinh**



**Chống thấm cho tường
nhà, sân thượng**



**Độ cứng cao, chịu tải trọng lớn và
chống mài mòn, sơn bảo vệ sàn nhà
xưởng bền bỉ**



**Dùng cho công trình
yêu cầu tiêu chuẩn xanh**



**Không mùi, không độc hại,
an toàn cho người dùng**

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Thi công

Bằng chổi sơn, con lăn hoặc máy phun sơn



Thời gian

Sơn lớp kế tiếp: 8-10 giờ



Độ che phủ lý thuyết

7-8m²/lít



Số lớp sơn

≥ 2 lớp



Pha loãng

Pha 5-10% nước sạch



Lau rửa

Rửa ngay với nước sạch

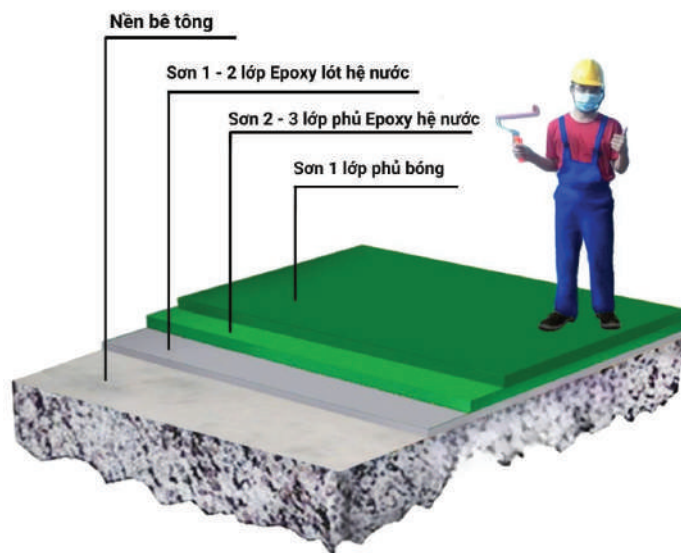
Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông (hoặc sàn) cần sạch không đọng nước, loại bỏ các vết ố, rêu mốc,...
- Xử lý mặt bê tông, vệ sinh, loại bỏ các dăm vụn và khe nứt cũ không có liên kết với lớp bê tông
- Sơn lớp sơn lót trước tạo bề mặt phẳng, tăng độ bám dính cho sàn.
- Điều kiện thi công: nhiệt độ > 10°C, độ ẩm không khí < 80%, độ ẩm của sàn < 10%.

Thi công

Trong nhà

Sơn lót	Sơn Epoxy lót EW 1000	1 - 2 lớp
Sơn phủ	Sơn Epoxy hệ nước phủ màu tùy chọn mã EW	2 - 3 lớp
Sơn phủ	Sơn sàn Epoxy phủ bóng EP1000	1 lớp

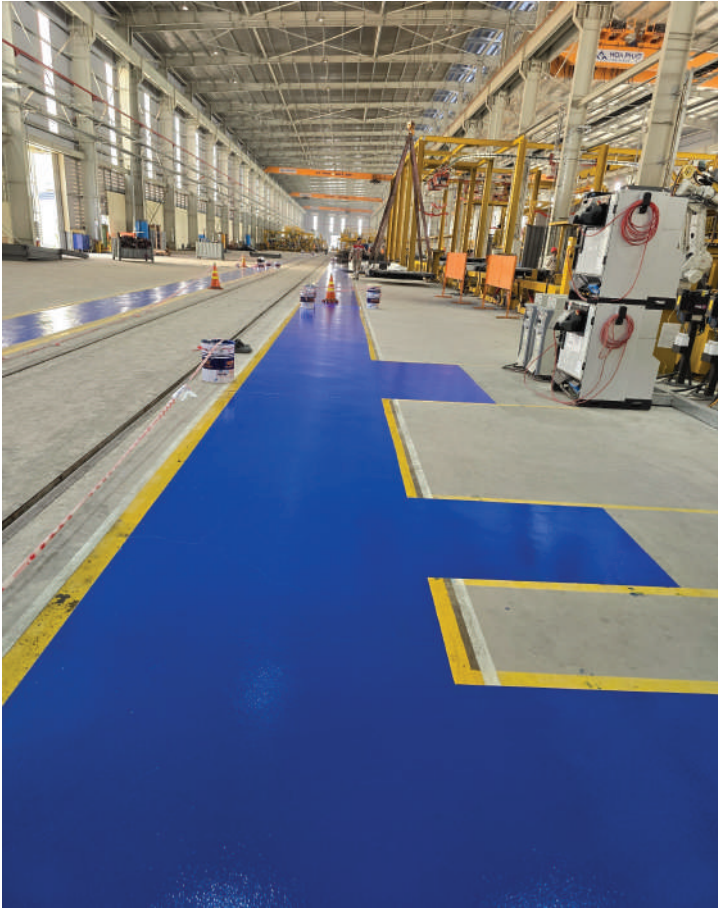


Ngoài trời

Sơn lót	Sơn Epoxy lót EW 1000	1 - 2 lớp
Sơn phủ	Sơn Epoxy hệ nước phủ màu tùy chọn EW	2 - 3 lớp
Sơn phủ	Sơn sàn PU (màu tùy chọn) phủ bóng ngoài trời	1 lớp

MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Dự án Sơn lối đi bộ cho xưởng sản xuất Công ty CP sản xuất Container Hòa Phát



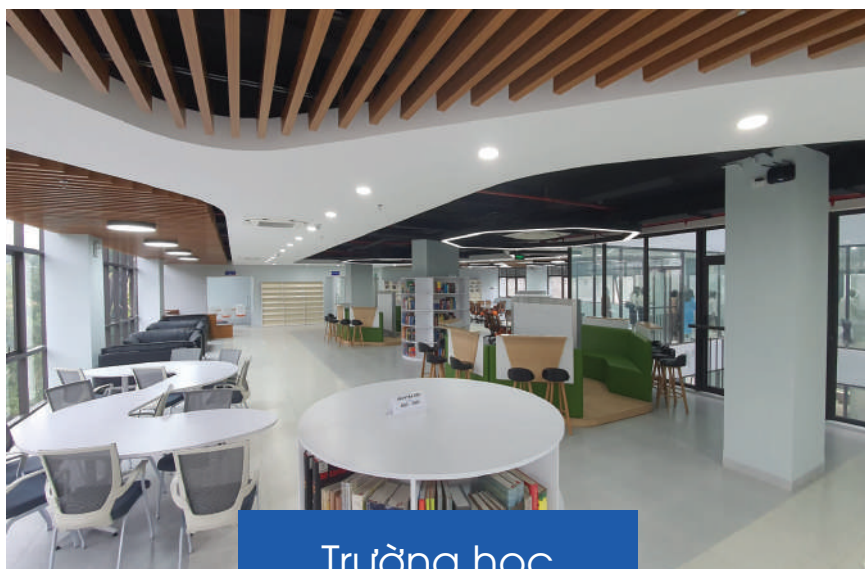
Dự án Trung Tâm Thương Mại Dịch Vụ Siêu Thị (Emart 2)



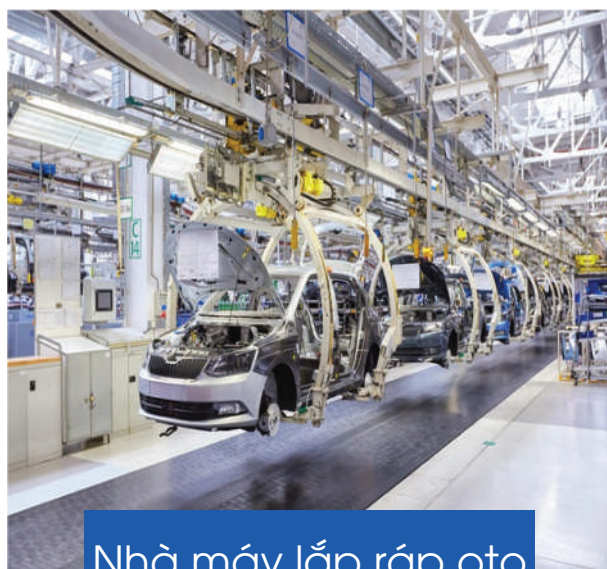
MỘT SỐ ỨNG DỤNG THAM KHẢO



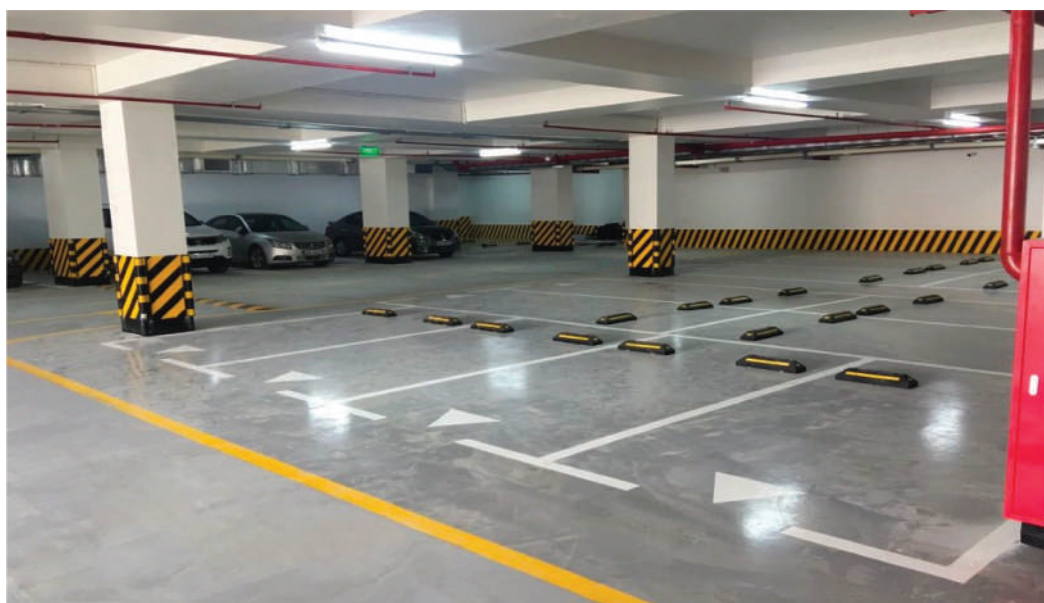
Phòng bệnh



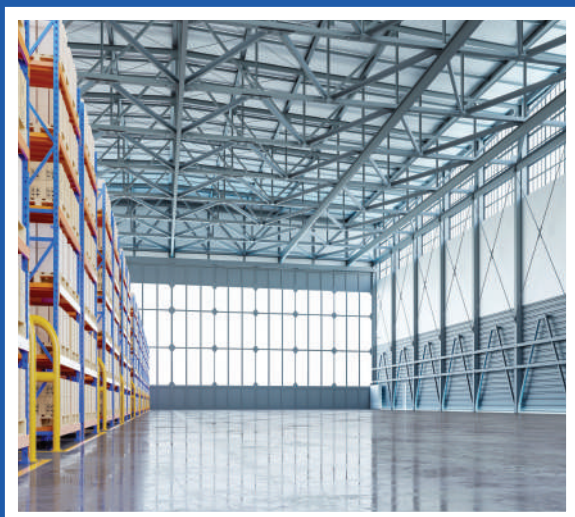
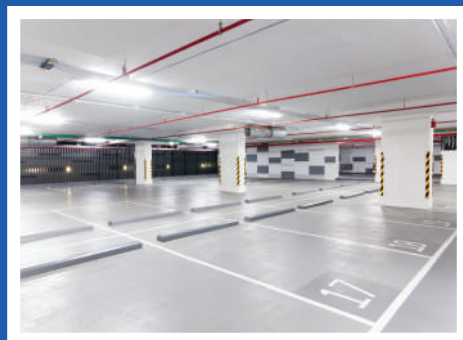
Trường học



Nhà máy lắp ráp oto



Tầng hầm
gửi xe



CÔNG TY TNHH SƠN THẾ HỆ MỚI

VĂN PHÒNG: 818/50 Đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, P. 25, Q. Bình Thạnh, TP. HCM

NHÀ MÁY: Cụm Công Nghiệp Bảy Mẫu, P. Thái Hòa, TP. Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương

 0896.628.181 – 028.3899.1678

 pkdthehemoi@gmail.com

 www.sonthehemoi.vn