



DURGO PAINT
COLLECTION

COLOR
PRODUCT IDEA

COMPANY
PROFILE

MỤC LỤC

Content

- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 3 | Giới thiệu công ty | 10 | Hệ thống sơn công nghiệp |
| 4 | Sơ đồ tổ chức công ty | 32 | Các bước lựa chọn hệ sơn hoàn chỉnh |
| 5 | Các tính năng sơn Durgo | 38 | Hệ thống sơn trang trí |
| 6 | Các quy trình & Tổng quan | 54 | Chứng nhận |
| 7 | Hình ảnh thực tế phòng thí nghiệm | | |
| 8 | Hình ảnh máy móc thiết bị | | |
| 9 | Công trình tiêu biểu | | |

GIỚI THIỆU CÔNG TY TNHH CHB VIỆT NAM

Công ty TNHH CHB Việt Nam là nhà sản xuất sơn hàng đầu tại thị trường Việt Nam. Trải qua quá trình nhiều năm phát triển, sơn DURGO đã khẳng định được vị trí của mình, luôn có mặt trong các bảng xếp hạng về sơn của khu vực châu Á - Thái Bình Dương nói chung và Việt Nam nói riêng của tạp chí các nhà sản xuất sơn châu á, Với mục tiêu trở thành một trong các thương hiệu sơn chất lượng nhất với các các nhà phân phối trên toàn quốc. Tên thương hiệu "DURGO" của chúng tôi là sự kết hợp của từ "Durable" mang ý nghĩa lâu dài, bền bỉ và từ "Good" mang ý nghĩa tốt, đẹp. Vì thế, tên thương hiệu "DURGO" được ra đời nhấn mạnh được lợi ích nổi bật của sản phẩm sơn mà khách hàng sẽ cảm nhận được trong quá trình sử dụng, phát triển không ngừng, luôn luôn đi tiên phong trong lĩnh vực của mình.

Sơn Durgo tự hào đã cung cấp lớp sơn phủ bảo vệ cho hàng ngàn công trình trên toàn quốc. Từ các đô thị lớn đến hải đảo xa xôi bằng các sản phẩm sơn và chất phủ bề mặt có chất lượng cao với công nghệ khoa học tiên tiến nhất trên thế giới. Được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại cùng đội ngũ chuyên gia kỹ thuật giàu kinh nghiệm tiến hành nghiên cứu và phát triển, các tính năng nổi trội của sơn Durgo đáp ứng được các cấp độ bảo vệ công nghiệp từ C2 đến C5, Lm1 đến Lm3. Với các dòng sơn trang trí có khả năng chống ẩm, cách nhiệt, chống thấm ra đời phù hợp với thẩm mỹ và môi trường thời tiết của Việt Nam. Thế mạnh của sơn DURGO là khả năng đồng bộ hóa việc kinh doanh và bảo vệ thiên nhiên, kết hợp công nghệ chuyên biệt vào các sản phẩm thân thiện với môi trường nhờ những nghiên cứu và phát triển đi đầu trong ngành công nghiệp sơn. Trong suốt quá trình theo đuổi cái đẹp và chất lượng, giá trị thẩm mỹ luôn luôn song hành với những đặc tính nổi trội của sơn DURGO như khả năng chống ẩm, cách nhiệt, chống thấm và chống bám bụi để sản phẩm vượt qua mọi thách thức của thời gian. Bằng niềm tin và sự nỗ lực không ngừng. Sơn DURGO cam kết luôn cung cấp chất lượng tốt nhất và giá trị bền vững nhất, giá cả hợp lý nhất cho mọi công trình.

GIỚI THIỆU CHUNG

Tên giao dịch tiếng Việt: CÔNG TY TNHH CHB VIỆT NAM

Tên giao dịch tiếng Anh: VIETNAM CHB COMPANY LIMITED

Trụ sở: Phố Ngọc - Trung Minh - TP Hòa Bình - Tỉnh Hòa Bình

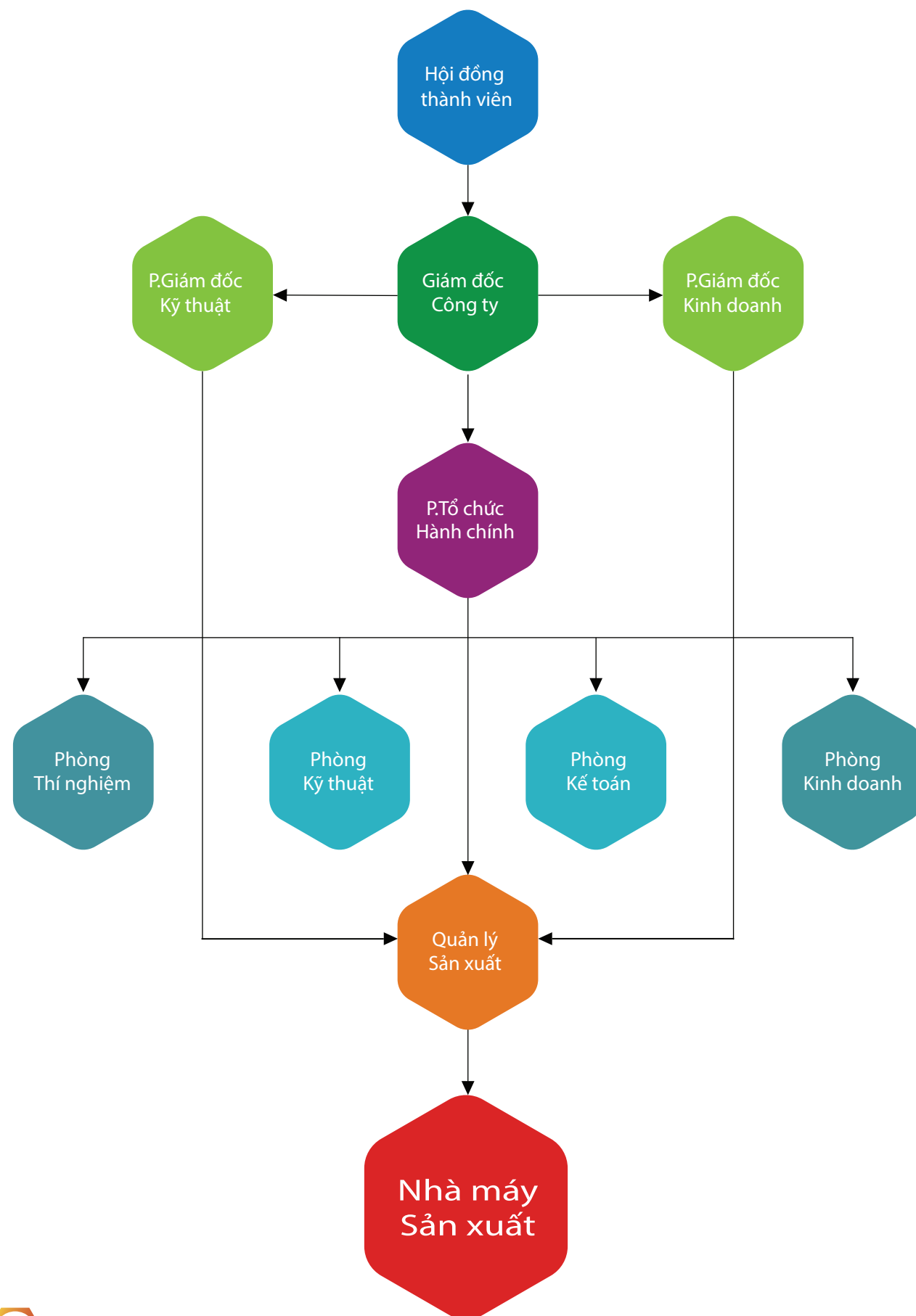
Website: www.sondurgo.com.vn - **Email:** durgopaint@gmail.com

Điện thoại: 02183.898939 - **Fax:** 02183.898938 - **Hotline:** 0986.227777

TK ngân hàng: 45510000161744 - Ngân hàng BIDV chi nhánh Hòa Bình

Mã số thuế: 5400386999

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY



CÁC TÍNH NĂNG SƠN DURGO



TÍNH BỀN LÂU

Sơn công nghiệp, đáp ứng được các cấp độ bảo vệ từ C1-C5M-1, Lm1, Lm2, Lm3. Tương đương 20 - 30 năm. Sơn trang trí có độ bền lên tới 10 - 15 năm.

TÍNH KINH TẾ

Sơn cho độ phủ cao, 1kg có thể sơn 6-10m2(2 lớp) và không phải sơn đi sơn lại nhiều lần, màng sơn bao bọc làm tăng tuổi thọ cho các công trình xây dựng.



TÍNH HIỆN ĐẠI

Có nhiều chủng loại trong sơn DURGO, có thể tự làm sạch, tự rửa trôi bụi bẩn sau những trận mưa rào, làm sơn sẽ mới trở lại như mới. Sơn DURGO luôn cập nhật các tiêu chuẩn mới nhất cho các sản phẩm để đáp ứng được các yêu cầu kỹ thuật

TÍNH CHỐNG THẤM

Màng sơn không thấm nước, ngăn cản nước từ ngoài vào. Loại sơn DURGO có độ bền 20-30 năm, làm tăng tuổi thọ cho các công trình



TÍNH THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG

Hàm lượng VOC thấp. Sơn không độc hại, không cháy nổ vì dung môi là nước, không dùng các hoá chất độc, không sử dụng chì, thủy ngân và các chất độc hại khác.

TÍNH CO GIẦN

Sơn có tính co giãn cao, không nứt khi có chấn động nhẹ, có khả năng chịu mài mòn, chịu nước, ứng dụng tốt cho các khu vực như bãi đỗ xe, sân nhà, khu vui chơi, các bể bơi...



TÍNH ĐỒNG BỘ

DURGO có hệ thống sản phẩm đồng bộ từ chất chống thấm, chất làm phẳng bề mặt, sơn lót đến sơn phủ trang trí, đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng.

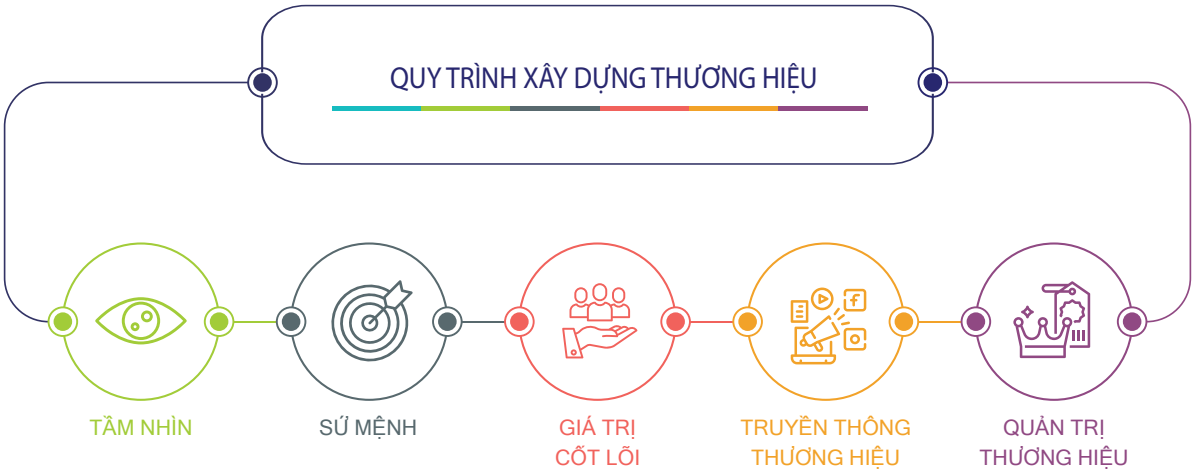
TÍNH NHIỆT ĐỐI HÓA

Sản phẩm DURGO đã được nhiệt đối hoá hoàn toàn, đặc biệt phù hợp với khí hậu nóng ẩm, khắc nghiệt của Việt Nam và các nước khí hậu nhiệt đới. Đây là đặc tính ưu việt nổi trội của sản phẩm DURGO so với các hãng khác.



QUY TRÌNH CỦA CHÚNG TÔI

Thế mạnh của DURGO là quy trình sáng tạo mang tính chiến lược đem đến những giải pháp hiệu quả. Chúng tôi sử dụng đa dạng các công cụ để thấu hiểu mục tiêu, biến ý tưởng trở thành hiện thực.



HÌNH ẢNH THỰC TẾ PHÒNG THÍ NGHIỆM



TỔNG QUAN

1. TẦM NHÌN

Hướng đến mục tiêu sẽ trở thành một nhà sản xuất và cung cấp các dịch vụ bán hàng với các loại sơn trang trí, vật liệu chống thấm và các phụ gia xây dựng chất lượng cao hàng đầu tại Việt Nam.
Đa dạng hóa các sản phẩm không ngừng mở rộng thị trường.

2. SỬ MỆNH

- * Đem lại nhiều việc làm với các cơ hội lớn nâng cao chất lượng cuộc sống cho người lao động và gia đình.
- * Đem lại cho người tiêu dùng cơ hội mua sắm tận hưởng sản phẩm và dịch vụ cân bằng giá trị chi phí và giá trị sử dụng.
- * Góp phần mang đến vẻ đẹp không gian cùng môi trường sống lý tưởng.
- * Góp phần thay đổi và nâng cao nền kinh tế xã hội đất nước.

3. GIÁ TRỊ CỐT LÕI

- * Con người và tôn chỉ: Xác định con người làm nên sức mạnh cốt lõi. Công ty thống nhất xây dựng một môi trường làm việc mang đậm nét văn hóa riêng của Công ty.
- * Công nghệ: Tập trung đầu tư công nghệ mới, đảm bảo mọi dây chuyền sản xuất sử dụng công nghệ hiện đại nhất: Đồng bộ, khép kín, có giải pháp xử lý triệt để chất thải nguy hại, thân thiện môi trường, an toàn với công nhân sản xuất và người tiêu dùng

4. TRUYỀN THÔNG THƯƠNG HIỆU

DURGO đảm bảo tính thống nhất khi lên ý tưởng truyền thông cho chiến dịch dựa trên nền tảng thương hiệu và ý tưởng lớn đã được đặt nền móng qua các thời kì.

5. QUẢN TRỊ THƯƠNG HIỆU

- * Ngoài quản lý hình ảnh thương hiệu, nhưng giờ đây quản trị thương hiệu đã trở nên năng động hơn.
- * DURGO quản lý giá bán thị trường và sức cạnh tranh của hãng trên thương trường.

HÌNH ẢNH MÁY MÓC THIẾT BỊ



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU





SƠN CÔNG NGHIỆP

LỰA CHỌN KHÔNG GIỚI HẠN





SƠN CHỐNG RỈ ALKYD

Mã sản phẩm: AKP-C2

MÔ TẢ SẢN PHẨM

AKP – C2 Là loại sơn chống rỉ gốc Alkyd. Sản phẩm này được quản lý theo hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc tế, phù hợp với TCVN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015 và đã được Viện Vật Liệu – Bộ xây dựng cấp giấy chứng nhận phù hợp với QCVN 16-5: 2016- BXD.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Dùng làm sơn chống rỉ trong hệ thống sơn Alkyd cho các kết cấu, sắt thép. Sơn chống rỉ Alkyd Durgo có thể chịu được nhiệt độ khô lên tới 120°C. Có thể sử dụng làm lớp sơn phủ mờ, chịu được cấp ăn mòn tới cấp C2.(Phân loại môi trường Theo tiêu chuẩn ISO 12944-2. Điều kiện làm sạch bề mặt mức St 3 theo tiêu chuẩn ISO 8501-1.)

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Sơn chống rỉ Alkyd : 2 x 40 Micron
- ✓ Sơn phủ Alkyd : 2 x 40 Micron
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 30 Micron.
Độ nhớt	≥ 55 giây.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 55%
Độ phủ màng sơn	90 g/m2
Thời gian khô	≤ 6h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 45 Kg.N



ALKYD

SƠN PHỦ ALKYD

Mã sản phẩm: AKT - C3

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Sản phẩm này được quản lý theo hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc tế, phù hợp với TCVN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015 và đã được Viện Vật Liệu – Bộ xây dựng cấp giấy chứng nhận phù hợp với QCVN 16-5 : 2016- BXD.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Dùng làm sơn phủ phủ hoàn thiện trong hệ thống sơn Alkyd cho các kết cấu, sắt thép. Sơn phủ Alkyd Durgo có thể chịu được nhiệt độ khô lên tới 120°C. Sử dụng làm lớp sơn phủ bóng, cho lớp phủ hoàn thiện. Các sản phẩm gốc của sơn phủ DURGO cần thiết phải qua quá trình xử lý trước khi đưa vào sử dụng. Chịu được cấp ăn mòn tới cấp C3.
(Phân loại môi trường Theo tiêu chuẩn ISO 12944-2. Điều kiện làm sạch bề mặt mức St 3 theo tiêu chuẩn ISO 8501-1.)

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Sơn chống rỉ Alkyd : 2 x 40 Micron
- ✓ Sơn phủ Alkyd : 2 x 40 Micron
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 30 Micron.
Độ nhớt	≥ 65 giây.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 45%
Độ phủ màng sơn	120 g/m2
Thời gian khô	7h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 45 Kg.N





SƠN CHỐNG RỈ EPOXY

Mã sản phẩm : EP - C5

MÔ TẢ SẢN PHẨM

EP - C5 là loại sơn 2 thành phần gốc Epoxy có trọng lượng phân tử cao, đóng rắn bằng polyamide. Được thiết kế dùng làm lớp chống rỉ cho công trình đóng mối. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon, nhôm, thép tráng kẽm, thép sơn chống rỉ tạm thời, thép không rỉ, bê tông và bề mặt phun kẽm nóng. Có thể dùng như là lớp chống rỉ cho một hệ sơn hoàn chỉnh trong môi trường khí quyển và ngâm nước. ở mức tốt C5-1. Phân loại môi trường theo tiêu chuẩn: ISO 12944-2.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp cho cấu trúc sắt thép và hệ thống đường ống trong môi trường ăn mòn từ thấp tới rất cao và môi trường ngâm nước. Đề nghị sử dụng cho môi trường biển, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, cầu, công trình cao tầng và thiết bị khai thác mỏ.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn chống rỉ Epoxy : 2 x 80 Micron.
- ✓ Sơn phủ Epoxy, (PU, Acrylic) : 2 x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 40 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 65 giây.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 52%
Độ phủ màng sơn	8-10m ² /Lít
Thời gian khô để phun lớp kế tiếp	≤ 2,5h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 50 Kg.N
Thời gian sống sau khi pha trộn	5 giờ



* Các thông số trên là các thông số cơ bản của sản phẩm. Chi tiết các thông số được cấp theo từng lô hàng và theo yêu cầu của khách hàng và theo yêu cầu các công trình cụ thể.

EPOXY



SƠN EPOXY KÈM PHỐT PHÁT

Mã sản phẩm: EZP - C5

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy có trọng lượng phân tử cao, đóng rắn bằng polyamide. Sản phẩm này là loại sơn có chứa phốt phát kẽm và có thể sơn ở chiều dày cao. Thiết kế đặc biệt như là lớp sơn chống rỉ cho thép tráng kẽm. Có thể dùng như là lớp chống rỉ cho một hệ sơn hoàn chỉnh trong môi trường khí quyển. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon, nhôm, thép tráng kẽm, thép không rỉ và bề mặt phun kẽm nóng.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp cho cấu trúc sắt thép và hệ thống đường ống trong các môi trường ăn mòn. Đề nghị sử dụng cho môi trường biển, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, cầu, công trình cao tầng và thiết bị khai thác mỏ.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn chống rỉ Epoxy : 1-2 Lớp x 80 Micron.
- ✓ Sơn phủ Epoxy, (PU, Acrylic) : 2 x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn,

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 30 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 65 KU
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 50%
Độ phủ màng sơn	10-12m ² /Lít
Thời gian khô 23°C, phun lớp kế tiếp	≤ 2h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 52 Kg.N
Khả năng chịu kiềm, xăng	Đạt TCVN 9014-2011



Khuấy đều trước khi sử dụng



Rửa dụng cụ: Dung môi ID - 1



Pha loãng: Dung môi ID - 1



Dụng cụ: Chổi quét, con lăn, súng phun sơn



Hạn bảo quản: 24 tháng



SƠN EPOXY GIÀU KẼM

Mã sản phẩm: EPZ - C5

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần giàu kẽm gốc epoxy đóng rắn bằng polyamid. Sản phẩm này là loại sơn có hàm lượng kẽm rất cao và phần trăm thể tích chất rắn cao. Sản phẩm này mang lại khả năng chống ăn mòn tuyệt hảo trong 1 hệ sơn hoàn chỉnh. Dùng như là lớp chống rỉ trong môi trường khí quyển. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt thép carbon, sửa chữa màng sơn kẽm vô cơ và khu vực tôn tráng kẽm bị hư hại. Sản phẩm này có thể được thi công ở nhiệt độ bề mặt xuống tới 0°C. Sản phẩm này hợp chuẩn với tiêu chuẩn ASTM D520 type II về bột kẽm. Có thể dùng như là lớp chống rỉ cho một hệ sơn hoàn chỉnh trong môi trường khí quyển và ngâm nước. ở mức tốt C4 và C5, C5M. Có độ bền cao trong môi trường C5-I. Phân loại môi trường theo tiêu chuẩn: ISO 12944-2.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp cho kết cấu sắt thép và hệ thống ống dẫn nằm trong môi trường ăn mòn cao C5- I hay C5 - M (ISO 12944-2). Đề nghị sử dụng cho môi trường biển, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, cầu, công trình cao tầng, thiết bị khai thác mỏ và kết cấu sắt thép thông thường. Được thiết kế đặc biệt như là lớp chống rỉ trong 1 hệ sơn hoàn chỉnh cho khu vực cần độ bền rất cao.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Sơn chống rỉ Alkyd : 2 x 40 Micron.
- ✓ Sơn phủ Alkyd : 2 x 40 Micron
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 60 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 60%
Độ phủ màng sơn	10-14m ² /Lít
Thời gian khô để phun lớp kế tiếp	≤ 45 Phút
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 62Kg.N



* Các thông số trên là các thông số cơ bản của sản phẩm. Chi tiết các thông số được cấp theo từng lô hàng và theo yêu cầu của khách hàng và theo yêu cầu các công trình cụ thể.

EPOXY

SƠN KẼM VÔ CƠ ETHY SILICATE

Mã sản phẩm: ESZ – LM2

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn kẽm vô cơ ethyl silicate 2 thành phần đóng rắn nhờ độ ẩm. Sản phẩm này là loại sơn có chứa kẽm. Sản phẩm này phù hợp với yêu cầu thành phần cấu tạo của SSPC Paint 20-cấp bậc 3. Sản phẩm này mang lại khả năng chống ăn mòn rất tốt khi là 1 phần trong 1 hệ sơn hoàn chỉnh. Nó chịu nhiệt độ khô lên tới 540 °C. Dùng như là lớp chống rỉ trong môi trường khí quyển. Chỉ thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon. Sản phẩm này hợp chuẩn với tiêu chuẩn ASTM D520 type II về bột kẽm.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp cho cấu trúc sắt thép và hệ thống đường ống trong các môi trường ăn mòn. Đề nghị sử dụng cho môi trường biển, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, cầu, công trình cao tầng và thiết bị khai thác mỏ. Được thiết kế như là lớp chống rỉ bảo vệ chống ăn mòn khi có yêu cầu hệ sơn độ bền cao đến rất cao.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 9 phần
Comp B: 2 phần.
- ✓ Thời gian sống khi pha trộn : 30 Phút.
- ✓ Sơn kẽm vô cơ ethyl silicate : 1-2 lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ Epoxy, (PU, Acrylic) : 2-3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 65 KU
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 75%
Độ phủ màng sơn	80 g/m ²
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	≤ 1h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 52 Kg.N
Khả năng chịu nhiệt	550°C.



Khuấy đều trước khi sử dụng



Rửa dụng cụ: Dung môi ID - 1



Pha loãng: Dung môi ID - 1



Dụng cụ: Chổi quét, con lăn, súng phun sơn



Hạn bảo quản: 24 tháng





SƠN EPOXY GIA CƯỜNG VỎ THỦY TINH

Mã sản phẩm : MA - 500

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy đóng rắn bằng polyamine. Sản phẩm này là loại sơn được gia cường vỏ thủy tinh, có thể sơn ở chiều dày cao và có phần trăm thể tích chất rắn cao. Sản phẩm này là loại sơn có khả năng chịu mài mòn và chống trầy xước. Thích hợp dùng cho môi trường có mức độ ăn mòn rất cao. Có thể dùng làm lớp chống rỉ, lớp trung gian, lớp phủ hoàn thiện hay làm hệ sơn một lớp trong môi trường khí quyển và ngâm nước. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon và bê tông.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp cho cấu trúc sắt thép và hệ thống đường ống trong môi trường ăn mòn từ thấp tới rất cao và môi trường ngâm nước. Đề nghị sử dụng cho môi trường biển, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, cầu, công trình cao tầng, thiết bị khai thác mỏ, các mặt sàn bị va chạm cơ học lớn và kết cấu sắt thép thông thường. Tương thích với hệ bảo vệ điện cực.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Thời gian sống khi pha trộn : 1h.
- ✓ Sơn chống rỉ Epoxy, giàu kẽm: 1-2 Lớp x 90 Micron
- ✓ Sơn phủ Epoxy gia cường vỏ thủy tinh : 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt	≥ 75 KU
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 85%
Độ phủ màng sơn	3,5m ² /Lít./2 lớp.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	≤ 5,5h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 65 Kg.N
Khả năng chịu mài mòn	TCVN 11474 :2016



EPOXY



SƠN PHỦ BỒN BỂ ĐƯỜNG ỐNG HÓA CHẤT

Mã sản phẩm : DG - TANK

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy đóng rắn bằng polyamine. Sản phẩm này có khả năng chống hóa chất tốt. Có thể dùng làm lớp chống rỉ, lớp trung gian hay lớp phủ hoàn thiện trong môi trường khí quyển và ngâm nước. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon, bê tông, thép tráng kẽm và thép không rỉ.. Dùng như là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển ở mức rất tốt C5 - 1. Phân loại môi trường theo tiêu chuẩn ISO 12944-2

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Đề nghị sử dụng như là lớp sơn bên trong bồn bể cho công trình biển, công trình chứa nước ngọt sinh hoạt, bồn bể chôn ngầm và đường ống. Tham khảo Danh mục chịu hóa chất của ngành Công nghiệp Tham khảo nhà sản xuất khi sử dụng vào mục đích khác.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn chống rỉ Epoxy, giàu kẽm: 1-2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ DG – Tank : 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt	≥ 60 KU
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 65%
Độ phủ màng sơn	8-10 m ² /Lít.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	≤ 4-6 h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 65 Kg.N
Khả năng chịu mài mòn	TCVN 11474 :2016
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.





SƠN EPOXY MASTIC

Mã sản phẩm: EC5- M87

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy mastic đông rắn bằng polyamine. Sản phẩm này là loại sơn không kén bề mặt, có hàm lượng chất rắn cao và có thể sơn ở chiều dày cao. Thiết kế đặc biệt cho những khu vực không thể tiến hành chuẩn bị bề mặt tốt. Mang lại khả năng bảo vệ dài lâu trong môi trường ăn mòn cao. Có thể dùng làm lớp chống rỉ, lớp trung gian, lớp phủ hoàn thiện hay làm hệ sơn một lớp trong môi trường khí quyển và ngâm nước. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon và sơn cũ. Sản phẩm này có thể được thi công ở nhiệt độ bề mặt dưới 0. Dùng như là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển ở mức rất tốt C5-1, C5-M.. Phân loại môi trường theo tiêu chuẩn ISO 12944-2.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn chống rỉ EC 5- M87: 1-2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ Epoxy (PU, AC): 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 75 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 75%
Độ phủ màng sơn	8-10 m2/Lít.
Thời gian khô để phun lớp kế tiếp	≤ 4-6h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 70 Kg.N
Khả năng chịu mài mòn	TCVN 11474 :2016.
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.



EPOXY

SƠN PHỦ MÀU EPOXY

Mã sản phẩm: ET - C5

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy có trọng lượng phân tử cao, đông rắn bằng polyamide. Sản phẩm này có độ bóng hoàn thiện với độ bóng trung bình. Dùng như là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển ở mức rất tốt C5 - 1. Phân loại môi trường theo tiêu chuẩn ISO 12944-2.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Hàng hải: Đề nghị sử dụng cho mạn khô, boong tàu và cấu trúc thượng tầng.

Công nghiệp: Thích hợp cho các loại kết cấu công nghiệp. Nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, nhà máy xi măng, cầu, công trình cao tầng và thiết bị khai thác mỏ...

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn chống rỉ gốc Epoxy : 1-2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ Epoxy: 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 75 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 50%
Độ phủ màng sơn	8-10 m2/Lít.
Thời gian khô để phun lớp kế tiếp	≤ 4-6h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền va đập	≥ 55 Kg.N
Khả năng chịu mài mòn	TCVN 11474 :2016.
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.





SƠN PHỦ ACRYLIC

Mã sản phẩm: AC – C4

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 1 thành phần khô lý gốc acrylic. Sản phẩm này có độ bóng vừa với khả năng cầm bóng tốt. Sản phẩm này là loại sơn khô nhanh. Dùng như là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

- ✓ **Hàng hải:** Đề nghị sử dụng cho mạn khô và cấu trúc thượng tầng.
- ✓ **Công nghiệp:** Thích hợp cho nhiều loại kết cấu công nghiệp, dân dụng, máy móc thiết bị công nghiệp.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Sơn 1 thành phần.
- ✓ Sơn chống rỉ gốc Epoxy : 1-2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ Acrylic: 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 65 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 35%
Độ phủ màng sơn	10-12 m ² /Lít.
Thời gian khô để phun lớp kế tiếp	1h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bóng góc 60 độ	≥ 50 GU
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.



SƠN PHẢN QUANG

Mã sản phẩm : DG - ROAD LINE

MÔ TẢ SẢN PHẨM

DG REFLECTIVE ROAD LINE là loại sơn Thermoplastic Acrylic với thành phần chứa những hạt bi phản chiếu ánh sáng. Màng sơn có độ bền cao, nhanh khô, chịu thời tiết tốt và chịu được tải nặng và phản chiếu ánh sáng, phù hợp cho sơn vạch đường và sàn nhà. Với các ưu điểm:

- Rất dễ nhận thấy từ xa, khi trời tối
- Cứng và có khả năng chịu mài mòn
- Rất nhanh khô
- Có khả năng chịu được thời tiết
- Có tính năng phản chiếu ánh sáng

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Đường giao thông: Đề nghị sử dụng cho nền đường nhựa, dải phân cách bê tông, sắt thép, các loại biển báo tín hiệu giao thông...

Công nghiệp: Thích hợp cho nhiều loại kết cấu công nghiệp, dân dụng..

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Sơn 1 thành phần.
- ✓ Sơn phản quang : 2 – 3 lớp x 80 Micron
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 75 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 75 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 40%
Độ phát sáng Y35 Trắng	≥ 75%
Thời gian khô để phun lớp kế tiếp	1h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bền thời tiết QUV	ASTM 154.
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.





SƠN PHỦ POLYURETHAN

Mã sản phẩm : PUT- C5M

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc aliphatic acrylic polyurethane đông rắn hóa học. Sản phẩm này có độ bóng hoàn thiện cao với khả năng cầm bóng tuyệt hảo. Sản phẩm này có khả năng chống hóa chất tốt. Dùng như là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển ở mức rất tốt C5M. Phân loại môi trường theo tiêu chuẩn ISO 12944-2.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Đề nghị sử dụng cho mạn khô, boong tàu và cấu trúc thượng tầng.
Công nghiệp: Đề nghị sử dụng cho môi trường biển, nhà máy lọc dầu, nhà máy điện, xi măng, cầu và công trình cao tầng. Thích hợp cho nhiều loại kết cấu công nghiệp. Được sử dụng như là lớp phủ hoàn thiện trong các hệ sơn.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn chống rỉ gốc Epoxy : 1- 2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ PU : 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 15 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 75 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 55%
Độ bền va đập	50 Kg/cm2
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	1h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bóng góc 60 độ	≥ 75 GU
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.



PolyureA

SƠN PHỦ POLYASPARTICS

Mã sản phẩm: PAS – LM3

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần Polyurea mạch nhánh được tạo nên giữa hydrocacbon no amine nhóm chức bậc 2 và Isocyanate prepolymer mạch nhánh. Đây là dòng sản phẩm đông rắn nhanh, nhiệt độ đông rắn thấp, thời gian thi công nhanh, nhanh đưa công trình đi vào sử dụng. độ bền cao, chịu tia UV. Bảo vệ bề mặt trên mọi loại vật liệu như sắt thép bê tông, gỗ...

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp trên mọi chất liệu. Kim loại, gạch, bê tông, gỗ.v.v và trên mọi môi trường khác nhau.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Theo tính toán nhà sản xuất.
- ✓ Thời gian sống sau khi pha trộn:
30 phút đến 40 phút.
- ✓ Sơn chống rỉ gốc Epoxy : 1- 2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ PAS – LM3 : 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 15 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 65 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 100%
Độ bền va đập	Rất tốt
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	20 Phút.
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bóng góc 60 độ	Bóng (90+)GU.
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.





SƠN CHỊU NHIỆT 400°C

Mã sản phẩm: CN - 400

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Là loại sơn chịu nhiệt gốc silicone acrylic.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Dùng như là lớp phủ cho bề mặt chịu nhiệt độ cao (400°C). Thích hợp cho bề mặt bọc và không bọc bảo ôn. Sơn chịu nhiệt cao cấp được dùng làm sơn phủ bảo vệ các kết cấu kim loại, như buồng đốt sấy, hệ thống ống khói khí thải công nghiệp, Nhà máy nhiệt điện, xi măng, nhà máy luyện thép, dây chuyền sấy nóng, lò hơi vv.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

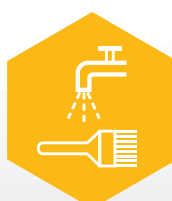
- ✓ Sơn 1 thành phần không cần sơn lót.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 65 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 40%
Độ phủ màng sơn	8-10 m ² /Lít.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	1h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bóng ánh nhôm, đỏ, đen	Bóng mờ.
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.



Khuấy đều trước khi sử dụng



Rửa dụng cụ:
Dung môi ID - 1



Pha loãng:
Dung môi ID - 1



Dụng cụ: Chổi quét,
con lăn, súng phun sơn



Hạn bảo quản:
24 tháng

SILICONE ACRYLIC



SƠN CHỊU NHIỆT 600°C

Mã sản phẩm: CN - 600

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 1 thành phần khô lý gốc silicone acrylic. Sản phẩm này là loại sơn chịu nhiệt lên tới 600°C. Có thể dùng làm lớp chống rỉ, lớp trung gian hay lớp phủ hoàn thiện trong môi trường khí quyển. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt chuẩn bị tốt của thép carbon, nhôm, thép tráng kẽm và thép không rỉ và các bề mặt khác.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Được thiết kế như là sơn chịu nhiệt. Thích hợp cho bề mặt bọc và không bọc bảo ôn. Sơn chịu nhiệt cao cấp được dùng làm sơn phủ bảo vệ các kết cấu kim loại, như buồng đốt sấy, hệ thống ống khói khí thải công nghiệp, Nhà máy nhiệt điện, xi măng, nhà máy luyện thép, dây chuyền sấy nóng, lò hơi vv.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Sơn 1 thành phần không cần sơn lót.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Độ nhớt sau khi pha trộn	≥ 60 KU.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 42%
Độ phủ màng sơn	16 - 18 m ² /Lít.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	1h
Độ bám dính màng sơn	Điểm 1.
Độ bóng ánh nhôm, đỏ, đen	Bóng mờ.
Khả năng chịu xăng, kiềm, dầu	TCVN 9014-2011.



SƠN LÓT SÀN BÊ TÔNG

Mã sản phẩm: DG - FP

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy đóng rắn bằng Polyamine. Sản phẩm này là loại sơn lót có phần trăm thể tích chất rắn cao được thiết kế đặc biệt để sơn cho bê tông trong quá trình bê tông đóng rắn khi mà lượng hơi ẩm vẫn còn đang rất cao. Đặc biệt thích hợp cho bề mặt bê tông được chuẩn bị tốt.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Được thiết kế đặc biệt dùng làm lớp lót của 1 hệ sơn hoàn chỉnh cho nhiều loại sàn với nhiều cấp độ va chạm cơ học và tiếp xúc hóa chất khác nhau. Đề nghị sử dụng cho nhà kho, xưởng sửa xe hơi, xưởng sản xuất sửa, nhà máy sản xuất, phòng thí nghiệm, xưởng sửa chữa máy bay, nhà máy sản xuất rượu.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn lót sàn bê tông : 1- 2 Lớp x 100 - 150Micron.
- ✓ Sơn phủ Sàn hệ lăn : 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Sơn phủ Sàn hệ tự san : 2 – 3 lớp x 1000 Micron.(1Milimet).
- ✓ Quy cách đóng gói : Bộ 5 Lít, Bộ 20 Lít.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 80%
Độ phủ màng sơn	6-8m ² /Lít.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	30p - 1h
Thời gian sống sau khi pha trộn	30p
Tỷ trọng tính toán	1,2 kg/ Lít.



EPOXY

SƠN PHỦ SÀN BÊ TÔNG HỆ LĂN

Mã sản phẩm: DG - FT

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy đóng rắn bằng Polyamide. Sản phẩm này là loại sơn có hiệu suất cao. Sản phẩm này rất dễ thi công. Sản phẩm này có khả năng chống hóa chất, mài mòn và va chạm cơ học tốt. Có khả năng chống trượt. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên bề mặt bê tông.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Được thiết kế cho nhiều loại sàn với nhiều cấp độ chịu va chạm cơ học và hóa chất. Được thiết kế đặc biệt cho sàn cần màng sơn chống bám bụi, chịu đựng độ mài mòn cao và có tính thẩm mỹ. Đề nghị sử dụng cho khu vực lối đi trong các nhà máy công nghiệp, cầu thang, xưởng sản xuất có tải trọng, sàn đậu xe trong nhà, Khu vực trồng cây...

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn Lót sàn bê tông : 1- 2 Lớp x 90 Micron.
- ✓ Sơn phủ Sàn hệ lăn : 2 – 3 lớp x 80 Micron.
- ✓ Quy cách đóng gói : Bộ 5 Lít, Bộ 20 Lít.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng Súng phun sơn, rulo, cọ lăn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 42%
Độ phủ màng sơn	8-12,5 m ² /Lít.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	1h
Thời gian sống sau khi pha trộn	1,5h
Tỷ trọng tính toán	1,2 kg/ Lít.





CÁC BƯỚC LỰA CHỌN HỆ SƠN HOÀN CHỈNH

Tuổi thọ của một hệ sơn bảo vệ phụ thuộc vào một số yếu tố, như:

- Loại hệ sơn.
- Thiết kế kết cấu.
- Điều kiện mặt nền trước khi chuẩn bị.
- Mức độ chuẩn bị bề mặt.
- Tiêu chuẩn áp dụng.
- Điều kiện thi công.
- Điều kiện tiếp xúc của sơn sau khi tạo màng.

Hãng sơn Durgo khuyến cáo khách hàng lựa chọn một hệ sơn hoàn chỉnh để bảo vệ các kết cấu theo các bước như sau :

1. Bước 1:

- Lựa chọn môi trường ăn mòn (Theo TC ISO 12944) Theo bảng sau:

C1	Ăn mòn rất thấp
C2	Ăn mòn thấp
C3	Ăn mòn trung bình
C4	Ăn mòn cao
C5I	Ăn mòn rất cao trong môi trường công nghiệp
C5M	Ăn mòn rất cao trong môi trường biển
Lm1	Ngâm trong nước ngọt
Lm2	Ngâm trong nước biển hoặc nước lợ
Lm3	Chôn trong đất

2. Bước 2:

- Lựa chọn độ bền theo bảng sau :

Độ bền cao > 15 năm	Sau 15 năm bảo dưỡng lại lớp sơn
Độ bền trung bình từ 5 năm – 15 năm	Từ 5 – 15 năm bảo dưỡng lại lớp sơn
Độ bền thấp < 5 năm	Trong khoảng 5 năm bảo dưỡng lại lớp sơn

3. Bước 3:

- Lựa chọn hệ sơn DURGO phù hợp theo bảng sau:

	Sơn lót	Số lớp	Sơn phủ	Số lớp sơn	Chiều dày khô
C1	AKP- C2	1 X 40μm	AKT- C3	1 X 40μm	>40μm
C2	AKP- C2	1 X 40μm	AKT- C3	2 X 40μm	>100μm
C3	AKP- C2	2 X 40μm	AKT- C3	2 X 40μm	>160μm
C4	CST- 36. EP- C5	2 X 50μm	AC- C4. ET- C5. PUT- C5M	2 X 50μm	>200μm
C5-I	EP- C5 EPZ- C5 EZP- Special ESZ - C5M	2 x 50μm	ET- C5. PUT- C5M	2-3 x 50μm	>250μm
C5-M	EPZ- C5 EZP- Special ESZ - C5M EC5 - M80	2 x 50μm	ET- C5. PUT- C5M	2-3 x 50μm	>250μm
Lm1	EC5 - M80 EPZ- C5 EZP- Special ESP - C5M	1 x 80μm	ET- C5. PUT- C5M	4 x 80μm	>360μm
Lm2	EPZ- C5 EZP- Special ESP - C5M	1 x 80μm	ET- C5. PUT- C5M	4 x 80μm	>360μm
Lm3	EPZ- C5 EZP- Special ESP - C5M	1 x 80μm	ET- C5. PUT- C5M	4 x 80μm	>360μm

Ghi chú:

AKP - C2: Sơn chống rỉ gốc Alkyd	AKT - C3 : Sơn phủ gốc Alkyd
EP - C5: Sơn chống rỉ Epoxy	AC - C4 : Sơn Acrylic
EZP- Special: Sơn chống rỉ Epoxy phốt phát kẽm	ET - C5 : Sơn phủ Epoxy.
EPZ – C5: Sơn chống rỉ Epoxy giàu kẽm	CST – 36 : Sơn cao su Clo hóa
ESP – C5M: Sơn chống rỉ kẽm vô cơ Ethy Silicate	PUT- C5M ; Sơn phủ Polyurethane
EC5- M80: Sơn chống rỉ Epoxy mastic	

Quy trình thi công sơn phải tuân thủ TCVN 8790 : 2011

SƠN BẢO VỆ KẾT CẤU THÉP - QUY TRÌNH THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU

I. HỆ SƠN DÙNG CHO TÀU BIỂN – PHA SÔNG BIỂN

1. Đáy dưới nước

Hệ sơn	Loại sơn	Mã số	Màu	Chiều dày màng sơn khô μm	Số lớp
EPOXY				≥ 330	5
EPOXY	Sơn Epoxy giàu kẽm	EEPZ-C5	Xám	50	1
EPOXY	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	140	2
CHỐNG HÀ	Sơn chống hà	CH – 18	Nâu đỏ	140	2
				≥ 370	
EPOXY	Sơn Epoxy kẽm phốt phát	EZP – C5	Xám	90	1
EPOXY	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	140	1
CHỐNG HÀ	Sơn chống hà	CH – 24	Nâu đỏ	140	2
				≥ 310	
EPOXY	Sơn Epoxy giàu kẽm	EPZ-C5	Xám	50	1
EPOXY	Sơn Epoxy hàm rắn cao	EC5 – M80	Nâu đỏ	120	2
CHỐNG HÀ	Sơn chống hà	CH – 36	Nâu đỏ	140	2
				≥ 350	
EPOXY	Sơn Epoxy kẽm phốt phát	EZP-C5	Xám	90	1
EPOXY	Sơn Epoxy hàm rắn cao	EC5 – M80	Vàng	120	2
CHỐNG HÀ	Sơn chống hà	CH – 36	Nâu đỏ	140	2

2. Mặt nước thay đổi

Hệ sơn	Loại sơn	Mã số	Màu	Chiều dày màng sơn khô μm	Số lớp
				≥ 330	
EPOXY	Sơn Epoxy giàu kẽm	EPZ-C5	Xám	50	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	160	2
	Sơn phủ màu Epoxy	ET – C5	Ral K7	120	2
				≥ 290	
EPOXY	Sơn Epoxy kẽm phốt phát	EZP – C5	Xám	90	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	80	1
	Sơn phủ màu Epoxy	ET – C5	Ral K7	120	2
				≥ 330	
EPOXY-PU	Sơn Epoxy giàu kẽm	EPZ-C5	Xám	50	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	160	2
	Sơn phủ màu Polyurethane	PUT – C5	Ral K7	120	2
				≥ 290	
EPOXY-PU	Sơn Epoxy kẽm phốt phát	EZP – C5	Nâu đỏ	90	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Xám	80	1
	Sơn phủ màu Polyurethane	PUT – C5	Ral K7	120	2

II. HỆ SƠN DÙNG CHO TÀU SÔNG ĐIỂN HÌNH

Hệ sơn	Loại sơn	Mã số	Màu	Chiều dày màng sơn khô μm	Số lớp
				≥ 330	
EPOXY	Sơn Epoxy giàu kẽm	EPZ-C5	Xám	50	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	160	2
	Sơn phủ màu Epoxy	ET – C5	Ral K7	120	2
				≥ 290	
EPOXY	Sơn Epoxy kẽm phốt phát	EZP – C5	Xám	90	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	80	1
	Sơn phủ màu Epoxy	ET – C5	Ral K7	120	2
				≥ 330	
EPOXY-PU	Sơn Epoxy giàu kẽm	EPZ-C5	Xám	50	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	160	2
	Sơn phủ màu Polyurethane	PUT – C5	Ral K7	120	2
				≥ 290	
EPOXY-PU	Sơn Epoxy kẽm phốt phát	EZP – C5	Xám	90	1
	Sơn chống gỉ Epoxy	EP – C5	Nâu đỏ	80	1
	Sơn phủ màu Polyurethane	PUT – C5	Ral K7	120	2

Các vị trí : Mặt khô, Mặt boong Mặt nước thay đổi, Nắp hầm hàng, Cabin, Kết cấu trên cao, Hầm hàng, Bồn chứa nước ngọt, nước sinh hoạt, Kết cấu bằng nhôm, tôn kẽm hoặc composite, Hầm chứa hóa chất, xăng dầu, hầm chứa hàng khô... Vui lòng liên hệ nhà sản xuất để được tư vấn chi tiết hệ sơn.





SƠN PHỦ SÀN BÊ TÔNG HỆ TỰ SAN

Mã sản phẩm: DG - FS

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn hai thành phần không chứa dung môi gốc epoxy đóng rắn bằng Polyamine. Sản phẩm này là loại sơn tự giàn trải mang lại 1 bề mặt không vết nổi. Nó có khả năng chịu mài mòn, chịu va đập, chịu hóa chất và chống trượt. Thích hợp dùng làm sơn phủ trên được phê duyệt cho bề mặt bê tông.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Thích hợp cho nhiều loại sàn với nhiều cấp độ va chạm cơ học và tiếp xúc hóa chất khác nhau. Được thiết kế đặc biệt cho sàn công nghiệp, phòng thí nghiệm, bệnh viện, nhà máy sản xuất bia và thực phẩm, nhà bếp, mặt bằng sản xuất thiết bị công nghệ cao, trại sản xuất, nhà kho, khu vực giao trả hàng hóa, nhà máy và xưởng sửa chữa máy bay. Có thể sử dụng dùng làm lớp trét tạo phẳng bề mặt gồ ghề nhẹ.

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ:

- ✓ Tỷ lệ pha trộn Comp A: 4 phần
Comp B: 1 phần.
- ✓ Sơn lót sàn bê tông : 1- 2 Lớp x 100 – 150 Micron.
- ✓ Sơn phủ Sàn hệ tự san : 2 – 3 lớp x 1.000 – 5.000 Micron.
- ✓ Quy cách đóng gói : Bộ 5 Lít, Bộ 20 Lít.
- ✓ Sản phẩm thi công bằng, bay trét, thiết bị thi công chuyên biệt.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHỦ YẾU:

Độ mịn	≤ 20 Micron.
Hàm lượng chất không bay hơi	≥ 96%
Độ phủ màng sơn	0,7-0,2 m ² /Lít.
Thời gian khô 23°C. phun lớp kế tiếp	20p
Thời gian sống sau khi pha trộn	20p
Tỷ trọng tính toán	1,6-1,8 kg/ Lít.
Độ bóng GU 60 độ	75 - 85



EPOXY



Bảng màu sơn công nghiệp





CÔNG TY TNHH CHB VIỆT NAM

VIET NAM CHB COMPANY LIMITED

Điện thoại: 02183.898938 . Fax : 02183898.939 . 0986.227777
Web: sondurgo.com.vn. Email: durgopaint@gmail.com
Add: phố Ngọc, phường Trung Minh, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
