CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ XUẤT NHẬP KHẨU MHM
SĐT: 0703 708 999
Website: https://mhmcoatings.com/
Số 7, ngõ 28 đường Xuân La, P.Xuân La, Q.Tây Hồ, HN
Lô VIII.12.3, KCN Thuận Thành 3, xã Thanh Khương, Thuận Thành, Bắc Ninh.

# ET5500
# (Unipoxy kháng hoá chất)

**Mô tả sảm phẩm** Sơn kháng hóa chất ET5500 là loại sơn sàn epoxy tự san phẳng, không dung môi, có khả năng chống mài mòn và va đập mạnh vượt trội. Nó xử lý thành một bề mặt cứng, dai, mịn và có khả năng chống hóa chất, mài mòn, va đập vượt trội.

**Khuyến cáo sử dụng** Sử dụng ở nơi yêu cầu khả năng chịu va đập, kháng hóa chất cao trong khu vực chứa hàng chịu tải. Sử dụng tốt cho sàn phòng thí nghiệm, nhà máy điện hạt nhân, bệnh viện, điện tử, nhà máy hóa chất, dược phẩm, v.v…

## TÍNH CHẤT VẬT LÝ

**Màu sắc** Bóng, màu xanh lá và các màu khác sản xuất theo yêu cầu

**Kháng hoá chất**

| Kháng hoá chất | Kết quả |
|---|---|
| Axit sunfuric 70% | Tốt |
| Axit nitric 30% | Tốt |
| Axit hydrichloric 20% | Tốt |
| Dung dịch bão hoá Natri hydroxit | Tốt |
| Dung dịch bão hoà canxi hydroxit | Tốt |

Phương pháp kiểm tra: ASTM D1308:2002 trong vòng 7 ngày.
Dữ liệu về khả năng kháng hoá chất là kết quả của lớp phủ kho đã khô hoàn toàn. Vui lòng tham khảo ý kiến của đội ngũ kỹ thuật của chúng tôi trước khi sử dụng các hoá chất khác ngoài các điều kiện nêu trên để kiểm tra chất lượng của khả năng chống chịu hoá chất.

**Hàm rắn theo thể tích** Khoảng 98%.

**Độ phủ lý thuyết** 1.02 L/㎡ độ dày màng khô 1 mm trên bề mặt nhẵn.
2.04 L/㎡ độ dày màng khô 2 mm trên bề mặt nhẵn.
3.06 L/㎡ độ dày màng khô 3 mm trên bề mặt nhẵn

**Tỉ trọng** 1.05 - 1.15 (Kg/L) đối với hỗn hợp.

**Điểm chớp cháy** PTA(ET5500) : trên 25 ℃/77 °F (Cốc đậy kín).

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

**Chuẩn bị bề mặt** Loại bỏ dầu mỡ bám trên bề mặt cần sơn với Thinner No. 003 hoặc hóa chất. Không thi công lớp phủ trừ khi bê tông đã đóng rắn ít nhất 28 ngày ở 20 ℃ / 68 °F và dưới 80% RH hoặc tương đương. Độ ẩm của bề mặt phải dưới 6% Bề mặt không được có sạn. Điều này có thể được thực hiện bằng kỹ thuật hoàn thiện, phun hạt mài, mài.

**Lớp sơn lót** Lớp lót unipoxy hoặc theo thông số kỹ thuật

**Phương pháp thi công** Mùa hè: cào, trát
Mùa đông: trát (để ngăn bong tróc bề mặt)

**Tỷ lệ pha trộn** PTA (Cơ sở) : PTB (Chất đóng rắn) = 11 : 5 (theo thể tích).
Trộn kỹ 2 thành phần với nhau trước khi thi công bằng cách sử dụng máy khuấy sơn theo tỷ lệ đã khuyến cáo.

**Dung môi pha trộn** Không khuyến cáo

**Điều kiện thi công** Nhiệt độ thi công, bảo dưỡng thích hợp là 10 ℃ -28 ℃. Không thi công khi độ ẩm trên 85℃ và nhiệt độ bề mặt phải trên 10 ℃ để tránh ngưng tụ. ET5500 (unipoxy kháng hoá chất) có thể xảy ra hiện tượng ửng đỏ và nổi bọt amin ở điều kiện dưới 10℃, lúc này, không gây ô nhiễm nước, băng, tuyết, mưa và sương.

**Độ dày màng sơn** Khuyến cáo lớp sơn khô 2-3 mm

**Thời gian khô**

| Nhiệt độ bề mặt | 10 ℃ | 20 ℃ | 30 ℃ |
|---|---|---|---|
| Ráo mặt | 7 giờ | 4 giờ | 3 giờ |
| Khô bề mặt | 35 giờ | 16 giờ | 12 giờ |
| Khô hoàn toàn | 9 ngày | 7 ngày | 5 ngày |

**Thời gian đóng rắn**

| Nhiệt độ bề mặt | 10 ℃ | 20 ℃ | 30 ℃ |
|---|---|---|---|
| Thời gian đóng rắn | 20 phút | 10 phút | 5 phút |
| R/I tối thiểu | 35 giờ | 16 giờ | 13 giờ |
| R/I tối đa | 9 ngày | 7 ngày | 5 ngày |

## LƯU TRỮ VÀ ĐÓNG GÓI

**Hạn sử dụng** 12 tháng

**Lưu trữ** Bảo quản nơi mát, khô, thông gió

**Quy cách đóng gói** 16 L [ (PTA) : (PTB) = 11 L : 5 L]

## CẢNH BÁO

**Xử lý và phòng ngừa**

a. Nhiệt độ tối ưu khi thi công và bảo dưỡng là trên 10 ℃. Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3 ℃(5 ℉) để tránh ngưng tụ.

b. Trộn đều trong 2~3 phút bằng máy trộn cầm tay tốc độ cao (1.000 ~1.500 vòng/phút) trước khi thi công theo tỷ lệ pha trộn đã khuyến cáo

c. Không sử dụng chất pha loãng ở lớp giữa unipoxy kháng hoá chất. Nếu lớp phủ được pha loãng bằng chất pha loãng, thì lớp phủ sẽ xảy ra hiện tượng giảm tính chất vật lý và khuyết tật khi bảo dưỡng

d. Không thi công unipoxy kháng hoá chất dưới 10 ℃ nhiệt độ nền

e. Lớp giữa/lớp trên cùng unipoxy kháng hoá chất có thể bị đỏ ở điều kiện dưới 10 ℃, lúc này không được làm ô nhiễm nước, băng, tuyết, mưa và sương. Nếu lớp phủ xảy ra hiện tượng đỏ amine do nước, màu lớp phủ sẽ chuyển sang màu trắng

f. Nếu sử dụng lớp phủ giữa/trên unipoxy kháng hoá chất ở nhiệt độ trên 30 ℃, tốc độ đóng rắn sẽ nhanh và thời gian sống ngắn. Do đó, unipoxy kháng hoá chất được giữ ở điều kiện bên trong mát mẻ thay vì bên ngoài nóng vào mùa hè

g. Unipoxy kháng hoá chất phải được phủ hai lần (lần 1: lớp phủ cạo 0.5 mm ~ 0.8 mm, lần 2: lớp phủ chính 1.5 mm ~ 2.5 mm) để tránh hiện tượng bong bóng do lỗ rỗng của bê tông

h. Trong không gian hạn chế, lưu thông không khí trong lành trong quá trình thi công để hỗ trợ quá trình bay hơi dung môi và khuyến cáo nên bảo vệ đường hô hấp.

i. Nếu được phủ dưới độ dày khuyến nghị hoặc bị ô nhiễm bụi, trong khi thi công, có thể xảy ra hiện tượng tạo hố

j. Khi thời hạn sử dụng đã hết, phần còn lại sau khi sử dụng không được sử dụng và phải loại bỏ. Lớp lót unipoxy: 8 giờ, khả năng kháng hoá chất 10 phút ơt 20 ℃.

k. Các hợp chất sơn sẽ gây ra đau đầu, chóng mặt, mất thăng bằng và các vấn đề về sức khỏe, vì vậy không được hít thở hơi, phun sương, khói và không nếm thử các hợp chất sơn

l. Trong quá trình thi công, để tránh hít hơi sơn hoặc sương của súng phun sương, hãy đeo khẩu trang, kính bảo hộ, găng tay và thiết bị bảo hộ thích hợp

**Chú thích**

m. Tránh tiếp xúc với mắt và da trong quá trình thi công, trong trường hợp tiếp xúc với da

và mắt hoặc ăn sơn, hãy sơ cứu bằng xem các hướng dẫn hỗ trợ trên nhãn sơn và sau đó nhờ bác sĩ hỗ trợ y tế ngay lập tức

n. Không sơn ở những khu vực hạn chế không khí. Nếu bạn bắt buộc phải thi công trong các khu vực hạn chế thì nên sử dụng máy thông gió để thổi ra ngoài, công nhân phải đeo mặt nạ phòng độc.

o. Ngoài ứng dụng, không cho phép sử dụng sơn làm nhiên liệu

p. Nếu bạn có một số câu hỏi về sản phẩm ET5500 hoặc muốn biết thêm thông tin sản phẩm khác, bạn có thể lấy bảng dữ liệu kỹ thuật và MSDS trên Website của chúng tôi…

Miễn trừ trách nhiệm: Thông tin trong bảng tiêu chuẩn sản phẩm này được cho là dữ liệu (kiến thức) tốt nhất của chúng tôi dựa trên thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, có nhiều yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất của sản phẩm và chất lượng sản phẩm, vì vậy chúng tôi không thể đảm bảo mà không cần xác nhận mục đích sử dụng sản phẩm từ chúng tôi bằng văn bản. Chúng tôi có quyền thay đổi dữ liệu mà không cần thông báo và bạn nên kiểm tra xem bảng dữ liệu này có đồng nhất với hiện tại trước khi khi sử dụng sản phẩm.