

MC-DUR ET25

Lớp phủ gốc Epoxy than đá hai thành phần kháng hóa chất cho bề mặt thép và bê tông.

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- **MC-DUR ET25** là vật liệu Epoxy hai thành phần có tính lưu biến, gốc epoxy than đá, chứa các chất độn gia cường trơ và hỗn hợp dung môi đặc biệt. Sản phẩm được cung cấp theo định lượng sẵn, sẵn sàng để pha trộn và sử dụng tại công trường.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Tạo lớp màng dày chỉ trong một lần sử dụng.
- Dễ dàng thi công bằng cọ và máy phun sơn không khí.
- Cung cấp khả năng bảo vệ lâu dài.
- Không cần sử dụng sơn lót.
- Giải pháp kinh tế và đa năng.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Bảo vệ các kết cấu bê tông và kim loại trong môi trường khắc nghiệt.
- Vật liệu đặc biệt hữu ích và kinh tế trong các điều kiện nước bẩn như hệ thống xử lý nước thải, nhà máy xử lý chất thải, và các công trình cảng biển hoặc bến tàu.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Chuẩn bị - Bề mặt bê tông:**
 - Toàn bộ bề mặt phải khô ráo, nhẵn, chắc chắn và không có mảnh vụn hoặc vật liệu rời. Bề mặt cần được làm sạch các tạp chất như dầu, mỡ, bụi, hạt lỏng lẻo và các thành phần hữu cơ.
 - Bề mặt bê tông phải được bảo dưỡng hoàn toàn, không còn lớp vữa xi măng yếu và không có dấu vết của ván khuôn, dấu tháo khuôn hay các hợp chất bảo dưỡng.
 - Toàn bộ bề mặt cần được phun cát để loại bỏ hoàn toàn tạp chất và tạo độ nhám thích hợp cho **MC-DUR ET25** bám dính.
 - Tất cả các lỗ hốc và khuyết điểm cần được trám đầy bằng hợp chất trám epoxy chuyên dụng Betsolid AS hoặc vữa sửa chữa gốc xi măng. Tham khảo tài liệu kỹ thuật địa phương để biết thời gian sử dụng sau khi pha trộn và thời gian sơn lớp phủ kế tiếp.
- **Chuẩn bị - Bề mặt thép:**
 - Bề mặt phải được làm sạch các tạp chất như dầu, mỡ, bụi, hạt rời và các lớp phát triển hữu cơ; khuyến nghị sử dụng phương pháp phun cát để làm sạch.
 - Việc phủ lớp bảo vệ nên được lập kế hoạch sao cho bề mặt thép mới được làm sạch được sơn phủ càng sớm càng tốt trước khi xuất hiện gỉ sét hoặc các lớp cặn.
- **Pha trộn:**
 - Phần vật liệu trong thùng gốc cần được khuấy đều để phân tán hoàn toàn các phần lắng đọng.
 - Toàn bộ phần chất đóng rắn trong lon cần được đổ hoàn toàn vào thùng gốc và trộn kỹ cho đến khi đạt được màu sắc và độ đồng nhất hoàn toàn, chú ý nên cạo sạch các thành bên và đáy thùng. Nên sử dụng phương pháp trộn cơ học với máy trộn công suất lớn, tốc độ chậm.
- **Thi công:**
 - **Nhiệt độ thi công tối thiểu là 5°C.**
 - Tất cả bề mặt cần được xử lý với ít nhất hai lớp **MC-DUR ET25**.
 - Lớp phủ đầu tiên cần được thi công bằng cọ hoặc phun không khí để đạt độ dày lớp chống thấm ướt đồng đều, không nhỏ hơn 260 micron. Lớp phủ này cần được để khô trong 16 giờ ở nhiệt độ 20°C.
 - Lớp phủ thứ hai cần được thi công tương tự như trên, cũng phải đạt độ dày lớp chống thấm ướt không nhỏ hơn 260 micron. Nếu không đạt được hoặc không mong muốn đạt độ dày lớp chống thấm ướt 260 micron mỗi lớp do nguy cơ giữ lại dung môi, thì cần tăng số lượng lớp phủ.

- Lưu ý:
 - **MC-DUR ET25** được thiết kế để sử dụng trên bề mặt bê tông và thép sạch, chắc chắn.
 - **MC-DUR ET25** không nên được thi công trên các lớp phủ hiện có.
 - Không thi công **MC-DUR ET25** nếu nhiệt độ dưới 5°C, hoặc ở mức 5°C và đang giảm, hoặc khi độ ẩm tương đối vượt quá 90%.
 - **MC-DUR ET25** sẽ không ổn định màu khi tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời hoặc khi tiếp xúc với một số hóa chất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú	
Hàm lượng chất rắn theo thể tích	%	90 ± 3		
Cường độ bám dính khi kéo	N/mm ²	~2	ASTM D7234-12	
Khả năng chịu nhiệt	°C	Lên đến 60	07 ngày	
Tỷ lệ pha trộn	Theo khối lượng	1 : 6	Thành phần A : Thành phần B	
Định mức tiêu thụ	kg/m ²	0.2 – 0.25	Mỗi lớp, tối thiểu 2 lớp	
Độ dày lớp phủ (2 lớp)	micron	~ 260 ~ 220	Độ dày màng ướt Độ dày màng khô	
Nhiệt độ không khí xung quanh	°C	Min. +10 – Max. + 30		
Nhiệt độ bề mặt nền	°C	Min. +10 – Max. + 30		
Thời gian sử dụng sau khi pha trộn	Giờ	~ 2	ở 25°C	
Thời gian chờ / Lớp phủ kế tiếp	Giờ	Min. 8 – Max. 36	Thời gian chờ giữa các lần thi công phụ thuộc phần lớn vào nhiệt độ và thời tiết. Nhiệt độ thấp hơn sẽ làm tăng thời gian tối thiểu và tăng thời gian tối đa. Để đảm bảo độ bám dính giữa các lớp phủ tốt, cần mài nhẹ lớp phủ trước đó rồi loại bỏ bụi.	
Khả năng kháng hóa chất	Phơi nhiễm	Ngâm chìm	Bắn tung và tràn đổ	Hơi và khí
	Axit	Rất tốt	Tuyệt vời	Tuyệt vời
	Kiểm	Rất tốt	Tuyệt vời	Tuyệt vời
	Dung môi	Tốt	Rất tốt	Tuyệt vời
	Muối	Tuyệt vời	Tuyệt vời	Tuyệt vời
Nước	Tuyệt vời	Tuyệt vời	Tuyệt vời	Tuyệt vời

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Vệ sinh	MC-Thinner EP Nước hoặc chất tẩy rửa gốc nước không được sử dụng trong mọi trường hợp.
Màu sắc (hỗn hợp)	Đen.
Bao bì	21 kg/ bộ.
Điều kiện bảo quản	Bảo quản ở điều kiện khô ráo ở nhiệt độ từ 5°C đến 30°C trong bao bì còn nguyên chưa mở. Nếu bảo quản ở nhiệt độ cao, thời hạn sử dụng có thể bị giảm.
Thời hạn sử dụng	18 tháng kể từ ngày sản xuất.
Thải bỏ	Bao bì phải được sử dụng hết hoàn toàn trước khi thải bỏ.

Lưu ý: Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành **11/2025**. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.