

MC-Rust EX

Chất tẩy gỉ cho cốt thép.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Sẵn sàng sử dụng.
- Thời gian phản ứng nhanh.
- Phản ứng với gỉ sét tạo thành muối tan trong nước.
- Có thể trung hòa bằng nước.
- Không chứa Chloride.
- Không gây ăn mòn và giảm tiết diện kim loại sắt thép.
- Không ảnh hưởng tới lực bám dính giữa cốt sắt, thép với bê tông.
- Khả năng tẩy gỉ thép đến loại C (theo phân loại trong TCXDVN 334:2005).

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Loại bỏ gỉ sét/vết bẩn:
 - Trên các bề mặt kim loại, hoặc khuôn mẫu lâu ngày không dùng tới, ván khuôn thép.
- Bể ngâm tẩy gỉ:
 - Dành cho các dụng cụ bằng sắt và thép.
 - Dành cho các chi tiết cơ khí nhỏ.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

- **Lưu ý thi công:** Che chắn khu vực xung quanh các vùng bê tông bị nhiễm gỉ trước khi thi công. Đọc kỹ các cảnh báo và hướng dẫn an toàn trên bao bì **MC-Rust EX** trước khi sử dụng. Dụng cụ thi công cần thiết: Chổi quét sơn, xô nhựa, bình xịt hóa chất, súng phun, găng tay, khẩu trang, kính và quần áo bảo hộ.
 - Không nên pha loãng bằng nước sẽ ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm.
 - Sắt, thép sau khi tẩy gỉ khi bề mặt chưa khô hoàn toàn nếu tiếp xúc với nước thì sẽ hình thành lớp trắng trên bề mặt sắt, thép. Hiện tượng này sẽ ảnh hưởng tới mỹ quan nhưng không ảnh hưởng đến chất lượng thép và độ bám dính của cốt thép với bê tông.
- **Xử lý bề mặt:** Bề mặt sắt, thép trước khi được xử lý bằng chất biến đổi gỉ cần được thổi sạch bụi bẩn cũng như khô hoàn toàn và không dính dầu mỡ, nước.
- **Thi công :**
 - Nhúng hay ngâm vào dung dịch từ 15-30 phút tùy theo mức độ gỉ của sắt thép.
 - Thi công bằng chổi quét hoặc bình phun trực tiếp lên bề mặt xử lý.
 - Nếu tình trạng gỉ của sắt, thép ở mức độ A và B, ta có thể sử dụng phương pháp thông thường là quét chất tẩy gỉ hay phun bình nhỏ không cần áp lực lớn.
 - Nếu tình trạng sắt, thép gỉ nặng từ loại C trở lên thì sau khi phun chất tẩy gỉ, tốt nhất nên dùng máy phun nước áp lực cao để phun sạch bề mặt.
 - Thời gian phản ứng của **MC-Rust EX** không được dưới 5 phút và không quá 20 phút.
 - Quy trình làm sạch bằng **MC-Rust EX** có thể lặp lại nếu vết gỉ sét vẫn còn tùy theo mức độ có thể thi công nhiều lần trong khoảng 20-30 phút.
 - Thi công trong điều kiện khô ráo, tránh để sắt, thép tiếp xúc với nước khi sản phẩm chưa khô hoàn toàn (sản phẩm khô hoàn toàn trong khoảng 24h).
 - Nếu mức độ tẩy gỉ theo phân loại mức D thì không được thi công, tiến hành tẩy gỉ theo phương pháp cơ học như phun cát khô hoặc đục tẩy thủ công.

▪ **Thông tin bổ sung:**

- **MC-Rust EX** cũng có thể được sử dụng làm dung dịch ngâm để tẩy gỉ các dụng cụ kim loại và các chi tiết cơ khí nhỏ.
- Sau khi trung hòa bằng nước, các bộ phận kim loại khô cần được bảo quản bằng một lớp bảo vệ thích hợp, ưu tiên sử dụng MC Dur ZKE hoặc Nafufill KMH.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

| Đặc tính | Đơn vị | Giá trị | Ghi chú |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| Định mức sử dụng | lít/m ² | 1 lít/6 – 12 m ² | Tùy thuộc mức độ gỉ sét theo phân loại TCXDVN 334:2005 |
| Tỷ trọng | g/cc | ~1.15 | Ở 30°C |
| Thời gian tiếp xúc | min | 5 | Tối đa cho mỗi bước thi công |
| Nhiệt độ bề mặt | °C | +6 + 50 | Nhiệt độ tối thiểu Nhiệt độ tối đa |

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

| | |
|--------------------------|---|
| Dạng | Chất lỏng trong suốt. |
| Nhiệt độ thi công | Là một dung dịch lỏng, MC-Rust EX đóng băng ở nhiệt độ dưới -5°C. Do đó, trước khi sử dụng, toàn bộ lượng dung dịch phải được rã đông và trộn đều để tránh sự thay đổi nồng độ. |
| Vệ sinh thiết bị | Rửa sạch bằng nước ngay sau khi sử dụng. |
| Hạn sử dụng | 12 tháng kể từ ngày sản xuất nếu bảo quản trong bao bì chưa mở. Tránh mưa, ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ cao và sương giá. |
| Đóng gói | Can 5 kg, 20 kg. |
| Thải bỏ | Sử dụng hết bao bì và vứt bỏ cẩn thận để bảo vệ Môi trường. |

Hướng dẫn an toàn:

- Trang bị bảo hộ lao động.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da.
- Nếu sản phẩm bắn vào mắt cần rửa ngay bằng nước sạch và đến ngay cơ sở y tế gần nhất.

Vui lòng lưu ý thông tin an toàn và lời khuyên được đưa ra trên nhãn bao bì và bảng dữ liệu an toàn. GISCODE: NBM10

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.