

Mô tả chi tiết về hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue

- Tên sản phẩm: Hoá chất tẩy rỉ sắt thép Metal Rescue
- Mã sản phẩm: Metal Rescue
- Sản xuất: USA
- Thương hiệu: Mexico
- Dạng tồn tại: Dạng lỏng
- Màu sắc: Màu trắng trong suốt
- Trọng lượng: 4.5 kg/can
- Công dụng: Tẩy rỉ sét sắt, thép
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh ánh nắng trực tiếp



Đặc điểm nổi bật của hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue đem lại khi sử dụng

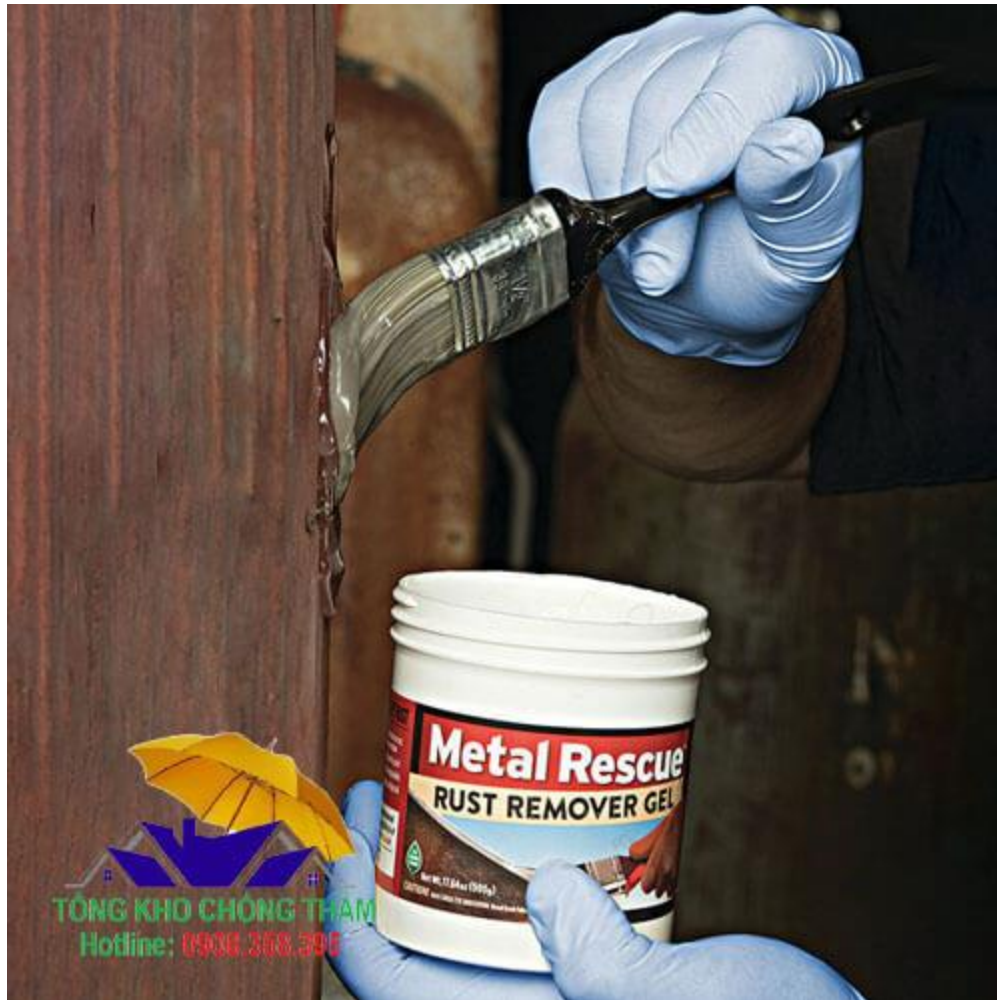
Hiện nay, chất tẩy rỉ sét gốc nước an toàn với sức khỏe và môi trường đã dần dần thay thế các chất tẩy rỉ sét gốc axit hoặc axit độc hại. Sau đây chúng ta sẽ tìm hiểu sâu hơn về các chất tẩy rỉ sét nền axit và những lợi ích của hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue này:

- Metal Rescue là hoá chất tẩy rỉ sắt thép dạng dung dịch
- Không chứa axit, kiềm nên sẽ không ăn mòn sắt thép và ảnh hưởng đến các chất liệu khác trên thiết bị (Nhựa, cao su, sơn,...).
- Có khả năng ngăn ngừa ăn mòn lớn
- Không cần thiết bị đặc biệt để sử dụng (không cần chùi, cọ, hay khuấy trộn)
- Hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue không ăn mòn; không gây ảnh hưởng đến tính chất của sắt thép sau khi sử dụng.
- không gây hại cho sắt chưa bị gỉ và an toàn với các kim loại khác.
- Không gây ảnh hưởng đến nhựa và các loại sơn
- Hoá chất dễ sử dụng, chỉ cần ngâm bộ phận cần loại rỉ trong thùng nhựa có chứa hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue từ 10 phút đến 24 giờ tùy theo mức độ của vết rỉ; nhiệt độ dung dịch.
- Thiết bị sau khi được loại bỏ hết rỉ sét có thể sử dụng ngay.
- Dung dịch Metal Rescue sau khi xử lý có thể tái sử dụng hoặc đổ ra hệ thống cống rãnh thông thường.
- Sản phẩm không mùi độc hại; không cháy hay dễ bắt lửa; không chứa chất hữu cơ bay hơi độc hại
- Được xây dựng dựa trên nền nước với tác nhân cation hóa để loại bỏ rỉ (oxit sắt) mà không gây ảnh hưởng nào tới sức khỏe, sự an toàn hay môi trường

Hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue được ứng dụng trong các hạng mục xây dựng nào ?

Nhờ có nhiều tính năng vượt trội và ổn định nên hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue rất phù hợp với nhiều hạng mục hiện nay như:

- Làm sạch bề mặt thép, kim loại và các vật liệu được chế tạo từ thép.
- Làm sạch dụng cụ thép kim loại, khuôn đúc mẫu bê tông; ván khuôn thép.
- Bảo quản sắt thép, ngăn ngừa ức chế gỉ sắt
- Tẩy rỉ được cả bề mặt sắt thép bị rỉ, tẩy rỉ cốt thép xây dựng
- Làm sạch được bề mặt sắt; các vật liệu làm từ sắt thép, hoặc bảo quản sắt thép
- Hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue dùng để tẩy rỉ tất cả các loại sắt thép
- Bảo quản sắt thép, ngăn ngừa ức chế gỉ sắt



Ứng dụng của chất tẩy rỉ Metal Rescue

Hướng dẫn thi công hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue đơn giản, đúng cách nhất

Để sika grout được phát huy tác dụng tẩy rỉ sắt thép tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue đảm bảo chất lượng nhất.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ thi công

- Chổi quét sơn, chày, xô nhựa
- Bình xịt hóa chất, súng phun
- Hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue
- Găng tay, khẩu trang, kính và quần áo bảo hộ

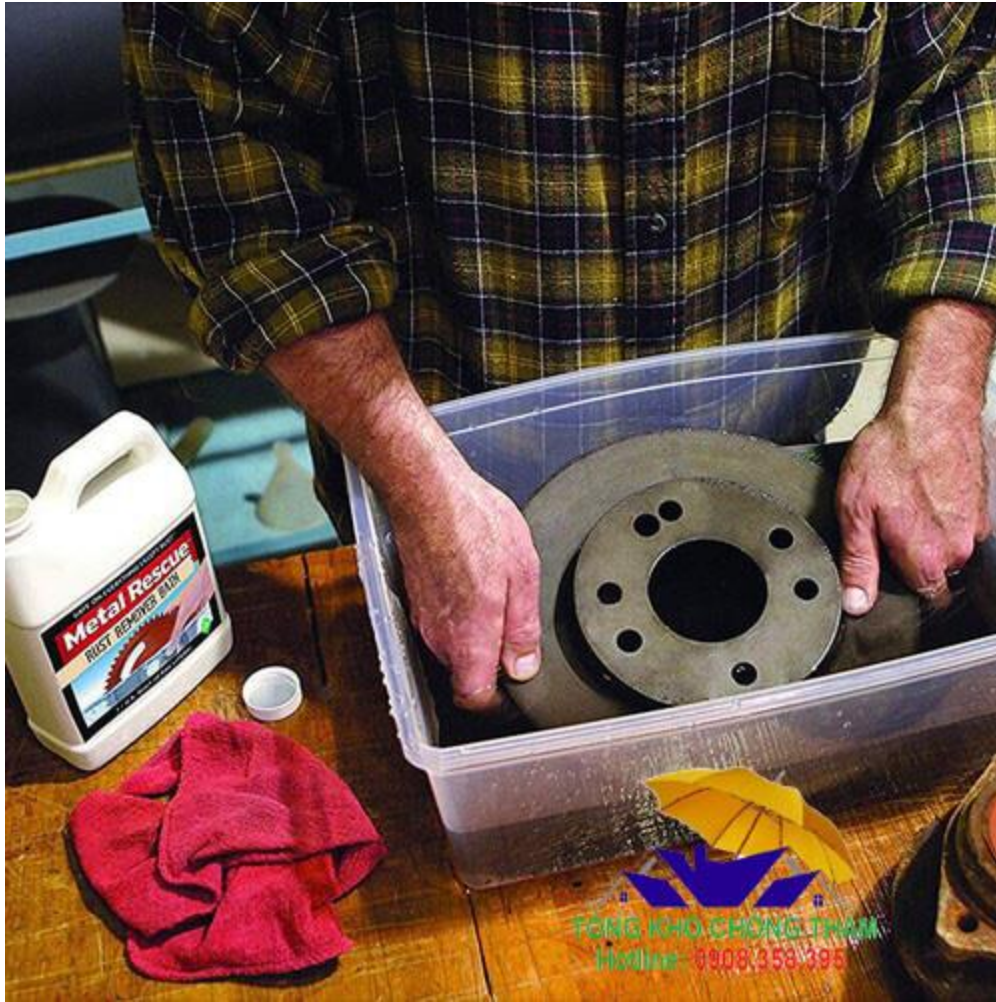
Bước 2: Vệ sinh bề mặt

- Bề mặt sắt, thép trước khi xử lý bằng chất biến đổi gỉ; cần được thổi sạch bụi bẩn cũng như khô hoàn toàn và không dính dầu mỡ.
- Trong quá trình thi công cần điều kiện khô ráo; cần được che chắn tránh sản phẩm tiếp xúc với nước.

- Bởi khi thi công nếu để nước dính vào khi bề mặt chưa khô sẽ tạo màu trắng trên bề mặt; không ảnh hưởng đến độ bám dính bê tông-cốt thép nhưng gây mất mỹ quan

Bước 3: Tiến hành thi công hoá chất

- Ngâm bộ phận cần loại rỉ trong thùng nhựa có chứa hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue từ 10 phút đến 24 giờ tùy theo mức độ của vết rỉ, nhiệt độ dung dịch.
- Nếu tình trạng rỉ sét sắt thép ở mức độ A và B chúng ta có thể sử dụng phương pháp thông thường là quét chất tẩy rỉ hay phun dạng bình nhỏ không cần áp lực lớn.
- Nếu tình trạng sắt thép bị rỉ nặng quá từ loại C đến loại D; thì sau khi phun hay quét chất tẩy rỉ Metal Rescue tốt nhất dùng máy phun nước có áp lực để phun sạch bề mặt.
- Thi công bằng chổi quét hoặc bình phun xịt trực tiếp lên bề mặt cần xử lý
- Tùy theo mức độ rỉ thì có thể phải thi công nhiều lần trong khoảng 20 – 30 phút
- Lớp sau thi công cách lớp trước chậm hơn 5 phút nhưng không quá 20 phút
- Lớp màng sẽ se khô sau 20 – 60 phút.
- Phun lớp thứ 2 là cần thiết nếu bề mặt thép vẫn còn một vài điểm còn rỉ sét ở lần phun 1 sau khi bề mặt se khô (20 – 60 phút).
- Sau 12 – 16 giờ bề mặt sẽ khô cứng hoàn toàn; sẽ thấy lớp màng bảo vệ màu đen hoặc xanh đen trên bề mặt sắt thép. Lớp màng này có tác dụng tăng độ bám dính bê tông và cốt thép.
- Nếu trong trường hợp sử dụng sơn chống rỉ thì lớp màng xanh đen tạo lớp nền bám dính cho sơn lót, sơn epoxy.
- Lớp màng này có chức năng ngăn chặn rỉ sét 1 – 3 tháng đối với điều kiện khí hậu gần biển; 6 tháng – 1 năm có thể lớn hơn trong điều kiện bình thường.



Hướng dẫn cách sử dụng chất tẩy rỉ sắt thép Metal Rescue

Trong quá trình sử dụng chất tẩy rỉ, cần chú ý một số điều sau

- Metal Rescue cho kết quả tốt nhất khi được sử dụng ở nhiệt độ phòng (20 độ C)
- Khi chưa mở nắp, hóa chất tẩy rỉ Metal Rescue có thời gian sử dụng không giới hạn.
- Sau khi đã mở nắp, thời gian sử dụng trong từng trường hợp sẽ khác nhau tùy thuộc vào mức độ phân hủy của vi khuẩn; nhưng thường là có hiệu quả trong khoảng 12 tháng.
- Khi ngâm vật cần tẩy gỉ trong hóa chất Metal Rescue quá lâu có thể khiến cho vật bị bám một lớp màng oxit màu đen không mong muốn.
- Trong trường hợp này, bạn có thể dễ dàng loại bỏ lớp oxit này bằng nước với chất tẩy nhẹ hay lau bằng vải khô.
- Khuyến cáo: không được phun lớp Metal Rescue lên ngay bề mặt thép vừa phun tẩy rỉ. Làm như vậy sẽ gây nhiễm rỉ sét lại cho bề mặt vừa phun trước đó.
- 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 khoảng 24 giờ)
- Nếu mức độ gỉ theo phân loại mức D thì không được thi công; tiến hành tẩy gỉ theo phương pháp cơ học như phun cát khô hay đục tẩy thủ công

- Thép sau khi xử lý bằng chất biến đổi gỉ; khi bề mặt chưa khô hoàn toàn nếu bị tiếp xúc với nước sẽ hình thành lớp trắng trên bề mặt thép.
- Hiện tượng này sẽ ảnh hưởng tới mỹ quan; nhưng không ảnh hưởng đến chất lượng thép cũng như khả năng bám dính giữa cốt thép và bê tông.
- Phải có biện pháp che đậy và phòng ngừa hợp lý khi thi công hóa chất tẩy rỉ Metal Rescue tại công trình.

Điều kiện đảm bảo an toàn sức khoẻ khi dùng

- Khi sử dụng nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang
- Tránh để sản phẩm dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang sử dụng
- Không được hít mùi sản phẩm quá lâu
- Không được vứt chất thải ở nơi không đúng quy định
- Nếu trong trường hợp dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chẩn đoán kịp thời
- Nên để hoá chất tẩy rỉ Metal Rescue tránh xa tầm tay của trẻ em