

**Mô tả chi tiết về chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504**

- Tên sản phẩm: Chất tẩy rỉ Quicseal 504
- Mã sản phẩm: Quicseal 504
- Thương hiệu: Quicseal
- Đóng gói: Thùng 5, 20 và 200 lít/thùng.
- Hạn sử dụng: 24 tháng kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Chất tẩy rỉ sắt thép xây dựng Quicseal 504

**Thông số kỹ thuật của hóa chất tẩy rỉ**

- Dạng cung cấp: Xi măng biến đổi Polymer phức hợp
- Điểm bắt cháy: Không cháy, dẫn xuất nước
- Tính dễ bốc cháy: Màng khô không cháy

- Tỷ trọng:  $1,13 \pm 0,06 @ 25 ^\circ\text{C}$
- Nhiệt độ thi công:  $10 ^\circ\text{C}$  đến  $60 ^\circ\text{C}$
- Nhiệt độ làm việc:  $< 120 ^\circ\text{C}$
- Thời gian khô: 2 hrs @  $25 ^\circ\text{C}$  , 65% RH , trên thép
- Ngăn chặn gỉ (ASTM C876 : 1991):  $\geq - 0,20\text{V}$
- Hiệu năng kết dính (SS2:1987):  $< 0,12\text{mm}$
- Định mức: 7 – 8 m<sup>2</sup>/lít

### Sử dụng chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 thường có những ưu điểm nổi bật gì ?

Hóa chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 rất được giới nhà thầu ưa chuộng bởi loại vật liệu này chứa nhiều đặc tính và ưu điểm nổi trội. Có vai trò cực kỳ quan trọng đối với các công trình xây dựng.

- Quicseal 504 là chất tẩy rỉ acrylic gốc nước và polymer vô cơ công thức đặc biệt để tạo liên kết hóa học với thép và trung hòa những ảnh hưởng của lớp phủ có tính axit gây gỉ sét.
- Bảo vệ cốt thép và cấu trúc lộ ra ngoài mà không làm hư hại.
- Cung cấp độ bám dính tuyệt vời giữa vữa sửa chữa hoặc bê tông với cốt thép.
- Một thành phần – tiết kiệm chi phí do thi công dễ dàng và nhanh.
- Chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 kháng thời tiết và tia UV, khả năng ngăn ngừa ăn mòn lớn.
- Không gây ăn mòn và làm giảm tiết diện kim loại, sắt thép.
- Không ảnh hưởng xấu tới lực bám dính giữa cốt sắt, thép và bê tông.
- Không ảnh hưởng đến độ bám dính giữa cốt thép và lớp sơn phủ
- Không cần xử lý sau khi làm sạch, loại bỏ hoàn toàn rỉ sét ở nhiều cấp độ.
- Không mùi độc hại, không cháy hay dễ bắt lửa, không chứa chất hữu cơ bay hơi độc hại. Không chứa hợp chất VOC bay hơi gây ung thư.
- Quicseal 504 thân thiện với môi trường, có thể hòa tan với nước.
- Làm sạch nhanh chóng bề mặt cứng các vết ố, rỉ sét.
- Có thể được sử dụng để làm sạch và làm sáng một số bề mặt thép gỉ.



Các ứng dụng của hóa chất tẩy rỉ

### Những ứng dụng của chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504

Nhờ có nhiều tính năng vượt trội và ổn định nên hóa chất Quicseal 504 rất phù hợp với nhiều hạng mục công trình xây dựng hiện nay:

- Sử dụng trong các công trình thi công trong thời tiết nhiều mưa,
- Những khu vực gần biển có sự tác động của gió biển, độ ẩm cao nhằm ngăn chặn việc ăn mòn gỉ sét của môi trường đối với cốt thép và cấu trúc lộ ra ngoài
- Làm sạch bề mặt thép, kim loại và các vật liệu được chế tạo từ thép
- Chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 làm sạch dụng cụ thép kim loại, khuôn đúc mẫu bê tông, ván khuôn thép
- Tẩy rỉ bề mặt sắt thép bị gỉ váng, tẩy rỉ cốt thép xây dựng
- Bảo quản sắt thép, ngăn ngừa ức chế gỉ sắt
- Chống ăn mòn, bảo vệ kim loại: nhằm bảo vệ và chống ăn mòn kim loại hiệu quả.
- Nó được ứng dụng trong nhiều ngành với nhiều thiết bị khác nhau như vật liệu kim loại, dây dẫn, chi tiết máy

### Cách thi công chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 đạt hiệu quả cao

Để chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 được phát huy tác dụng tẩy rỉ một cách 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 đảm bảo chất lượng nhất.

#### Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Chổi quét sơn, chày, xô nhựa
- Bình xịt hóa chất
- chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504
- Găng tay, khẩu trang, kính và quần áo bảo hộ

**Bước 2: Làm sạch bề mặt**

- Thép phải vệ sinh sạch và cứng chắc; không còn chất gây ăn mòn và các hạt bụi hoặc bất kỳ chất nào có thể làm giảm bám dính phải được loại bỏ.
- Khuyến khích phun cát làm sạch để đạt được bề mặt tốt.

**Bước 3: Thi công tẩy rỉ, biến đổi rỉ**

- Thi công một lớp chất tẩy rỉ sắt thép Quicseal 504 mà không “chảy” trên cột thép.
- Trường hợp yêu cầu chịu lực cao, khuyến cáo quét 2 lớp.
- Khi đông cứng trong môi trường thông thoáng, cho phép thời gian tối thiểu là 2 giờ giữa các lớp quét.
- Nên quét phủ ẩm ướt cho các kết cấu cốt thép phức tạp.
- Để khô 2 giờ trước khi xử lý hoặc phủ lớp khác
- Trong trường hợp khi đổ bê tông được thực hiện sau 1 năm, quét lại Quicseal 504



Hướng dẫn thi công chất tẩy rỉ Quicseal 504

**Chú ý an toàn lao động**

- Trang bị bảo hộ khi thi công
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da, mắt

- Không được hít mùi của sản phẩm quá lâu
- Không thải bỏ hóa chất vào nguồn nước
- Khi đang thi công không nên ăn uống và hút thuốc
- Nếu trong trường hợp dính lên mắt thì phải rửa ngay bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời
- Nên để Quicseal 504 tránh xa tầm tay của trẻ em