Thông tin chi tiết về chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG

- Tên sản phẩm: Chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG
- Mã sản phẩm: Vitec TG
- Thương hiệu: Vitec
- Dạng tồn tại: Dạng lỏng
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp

Chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG giá rẻ, chất lượng cao

Thông số kỹ thuật của chất tẩy rỉ sắt thép

- Độ pH: 3-4
- Tỷ trọng: 1,18±0,01 g/cm3
- Khả năng làm sạch gỉ thép đến loại C (gỉ vảy mỏng) theo phân loại TCXDVN 334:2005

- Không ăn mòn cốt thép
- Không ảnh hưởng tới lực bám dính giữa cốt thép và bê tông
- Thời gian bảo quản thép sau khi đã xử lý bằng VITEC TG là 03 tháng đối với môi trường thông thường, 01 tháng đối với môi trường biển và công nghiệp
- Thời gian khô se mặt sau 1-2 giờ, khô hoàn toàn trong 24 giờ.

Những ưu điểm của chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG

Chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG được sử dụng nhiều cho các công trình xây dựng nhờ sở hữu nhiều ưu điểm vượt trội đó là:

- Vitec TG là loại chất tẩy rỉ và bảo quản thép dùng để tẩy và làm sạch thép bị gỉ vàng, chuyển thép bị gỉ vàng thành thép xanh như mới.
- 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
- Tạo chân trên bề mặt sản phẩm có tác dụng làm sơn bám dính tốt hơn.
- Phá vỡ hoàn toàn cấu trúc gỉ, tạo độ bám dính hơn cho bê tông
- Không dơ bẩn, giữ cho bao bì và môi trường xung quanh sạch sẽ
- Chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG có chất lượng không có hóa chất nguy hiểm đến con người và môi trường
- Mang lại hiệu quả trong thời gian lưu trữ dài hạn nhưng vẫn tỏa ra môi trường xung quanh nhanh chóng.
- Không gây ô nhiễm môi trường, không tốn chi phí cho đào tạo nhân công, dễ sử dụng
- Sử dụng chất tẩy rỉ tiết kiệm khá nhiều chi phí, tiết kiệm thời gian xử lý bề mặt
- Phương pháp tẩy gỉ VITEC TG dễ dàng và an toàn khi sử dụng

Chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG thường được ứng dụng vào trong các hạng mục nào ?

Sở hữu nhiều ưu điểm vượt trội nên chất tẩy rỉ sắt thép VITEC TG được ứng dụng cao trong nhiều hạng mục công trình bao gồm:

- 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
- 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
- Dung dịch để tẩy sạch gỉ sắt trên bề mặt đã hư hại vì rỉ sét, trả lại vẻ sáng đẹp
- Dùng để làm sạch thép bị gỉ
- Dùng để bảo quản thép chưa bị gỉ chống lại các tác nhân gây ăn mòn.

Công dụng của chất tẩy rỉ Vitec TG

Tìm hiểu về mức độ bị tẩy rỉ của sắt thép

Trong thực tế chất tẩy rỉ VITEC TG dùng để chuyển hóa, tẩy sạch, ức chế gỉ phát triển, chống ăn mòn và bảo vệ bề mặt sắt thép từ phân loại A (mới chớm gỉ) đến C (gỉ vảy mỏng) theo TCXDVN 334-2005

Theo TCXDVN 334-2005 thì mức độ rỉ được phân làm 4 mức độ:

A – Đã chớm có rỉ nhưng còn rất ít.

B – Bề mặt thép đã bắt đầu có các đốm gỉ và rỉ có thể bong ra.

C – Bề mặt thép có vảy rỉ bong ra hoặc cạo ra được, xuất hiện các vết lõm nhỏ có thể nhìn thấy được.

D – Bề mặt thép có nhiều vảy rỉ bong ra, xuất hiện nhiều vết lõm nhỏ dễ nhìn thấy bằng mắt thường.

Các bước sử dụng chất tẩy rỉ sắt thép VITEC TG đúng cách nhất

---

Sau đây là hướng dẫn cách sử dụng chất tẩy rỉ. Để sản phẩm đạt hiệu quả tối đa bạn làm theo các bước sau:

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ thi công

- Chổi quét sơn, chậu, xô nhựa
- Bình xịt hóa chất, súng phun
- Chất tẩy rỉ sắt thép Vitec TG
- Găng tay, khẩu trang, kính và quần áo bảo hộ

Bước 2: Xử lý bề mặt bị gỉ

- 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

Bước 3: Tiến hành thi công

- Nhúng hay ngâm vào dung dịch từ 15 – 30 phút tùy theo mức độ rỉ của sắt thép
- 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 Vitec TG 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
- Tuỳ theo mức độ gỉ 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 gỉ 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

Những điều cần lưu ý khi dùng chất tẩy rỉ sắt thép

- Khuyến cáo: không được phun lớp Vitec TG 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)
- Không nên pha loãng bằng nước vì ảnh hưởng đến nồng độ sản phẩm, thời gian chuyển hóa gỉ và phải thi công nhiều lần
- 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 tại công trình.

Thông tin đảm bảo an toàn sức khỏe khi sử dụng chất tẩy rỉ

- Nên để tránh xa tầm tay của trẻ em
- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang
- Không được để hóa chất dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được vứt chất thải ở nơi không đúng nơi quy định của địa phương

- Không được hít mùi trực tiếp và chất tẩy rỉ quá lâu sẽ gây khó chịu cho người sử dụng
- Nếu trường hợp không may dính vào mắt thì phải rửa ngay bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời