

Anwendung Ferrocon



Anwendung

- Entfernt Rost von Eisen und Stahl.
- Entfernt Rostflecken von Betonoberflächen.
- Entfernt Grünspan von Kupfer.
- Dient als Grundierung für eine optimale Haftung von Lacken und Farben.

Verwendung als Entroster

- Rost nicht vollständig entfernen – nur lose Teile abkratzen (die chemische Reaktion benötigt Rost).
- Nach ca. 30 Sekunden verändert sich die Oberfläche sichtbar – ggf. mit Wasser abspülen, wenn blanker Stahl gewünscht ist.
- Auch geeignet für schwer zugängliche Teile im Tauchbad (z. B. Rohre).

Auftragen

- Mit Pinsel, Rolle oder Niederdrucksprüher (für große Flächen) auftragen.
- Tauchbad möglich für kleine Teile oder schwer zugängliche Stellen.
- Vor der Behandlung alle Öle, Fette, Farben oder Schmutzreste gründlich entfernen.
- Schraubengewinde während der Reaktion abspülen, bevor sie vollständig abgeschlossen ist.

Verarbeitungstemperatur

- Minimum: 15 °C.
- Maximum: 80 °C.
- Erwärmung (bis max. 80 °C) beschleunigt die Reaktion erheblich.
- Während der Trocknungszeit unbedingt Wasser oder Regen vermeiden.

Verwendung als Grundierung

- Ferrocon bildet eine extrem harte und stabile Phosphatschicht.
- Diese Schicht haftet nicht nur auf der Metalloberfläche, sondern setzt sich auch in den Mikroporen fest.
- Sie verbessert die Haftung von Lack und Farbe deutlich.
- Blättert oder schilfert nicht ab.
- Schützt gegen Feuchtigkeit, Säuren, Salze und Chloride (Chloride verstärken die Wirkung).
- Um erneutes Rosten zu vermeiden, muss immer eine Deckschicht (Lack/Farbe) aufgetragen werden.

Anwendung Ferrocon

Kupferreinigung

- Ferrocon auftragen und einreiben.
- Mit einem saugfähigen Tuch abwischen.
- Anwendung bei Bedarf wiederholen.

Hinweise

- Nach dem Trocknen kann sich bei bestimmten Legierungen weißes Pulver bilden – mit Drahtbürste entfernen.
- Nicht geeignet für Flächen, die mit Öl, Fett oder Farbe bedeckt sind.
- Ferrocon beschädigt keine Gummiteile.
- Ideal auch als temporärer Schutz für blanken Stahl während des Transports (vor Endbeschichtung wieder entfernen).

Verbrauch

- 1 Liter reicht für ca. 8 m².
- Bei Bedarf mehrere Schichten auftragen.

Lagerung & Sicherheit

- Trocken und frostfrei lagern.
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Handschuhe und Augenschutz empfohlen.
- Verpackungschips sind aus Kartoffelstärke hergestellt und können im Biomüll entsorgt werden.

Rostentfernung auf Fliesen & Stein

- Keramikfliesen (säurebeständig): Direkt auf Rostfleck auftragen, 10–30 Minuten einwirken lassen (Farbe kann violett werden), mit Bürste oder Schwamm reinigen, gründlich mit viel Wasser abspülen. Fugen nicht zu lange behandeln.
- Naturstein (säureempfindlich: Marmor, Blaustein, Travertin, Kalkstein): Nur auf eigenes Risiko anwenden, zuerst an unauffälliger Stelle testen. Lokal mit Wattestäbchen oder Tuch auftragen, max. 1 Minute einwirken lassen, sofort abspülen, ggf. vorsichtig wiederholen.
- Beton/Zementfliesen/Naturbeton (porös): Fläche vorher leicht vornässen, auf Rostflecken auftragen, 10–20 Minuten einwirken lassen, mit Bürste nacharbeiten und sehr gründlich mit viel Wasser abspülen. Draußen Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger verwenden.

Umwelt

- Die Verpackungsflocken bestehen aus Kartoffelstärke und können über den Bioabfall entsorgt oder an Vögel verfüttert werden.