



TECHNISCHES MERKBLATT

AQUA FERROTOL Glimmerfarbe

seidenmatter, dekorativer Schutzanstrich

- für bunte Stahlkonstruktionen innen oder aussen (gedeckt)
- verwendbar auch als Korrosionsschutzgrundierung

Art.-Nr. 1301/....

Produktbeschreibung

AQUA FERROTOL Glimmerfarbe ist ein wasserverdünnbares, luft- und ofentrocknendes, dickschichtig applizierbares Material mit bester Direkthaftung auf Eisen- und Gussflächen. Wird sowohl als Einschichtfarbe als auch als Grundierung mit ausgezeichnetem Korrosionsschutz unter verschiedensten Deckanstrichen (auch lösemittelhaltigen!) eingesetzt. In einem Arbeitsgang werden Schichtdicken bis zu 100 µm erreicht.

AQUA FERROTOL zeichnet sich ausserdem besonders durch rasche Trocknung sowie gute Schwitzwasserbeständigkeit aus. Kann auch als Haftgrund auf bestehenden Anstrichen angewendet werden.

Anwendungsgebiete

- Als **Einschichtfarbe** zur dekorativen Farbgestaltung von Stahlkonstruktionen im Innen- oder geschützten Aussenbereich. Mit diesem Produkt sind unzählige Gestaltungsmöglichkeiten gegeben, da es in praktisch allen Farbtönen nach RAL, NCS oder Mustervorlage erhältlich ist.
- Als umweltverträgliche **Korrosionsschutzgrundierung** im Maschinen-, Metall- und Stahlbau.
- Als **Schweissprimer** im Stahlbau. Schon 30 bis 40 µm bringen einen genügenden *temporären Korrosionsschutz*, ohne dass beim Schweißen schwerwiegende Störungen auftreten. (Rauchbildung ist allerdings unvermeidlich, besonders, wenn beschichtete Teile längsseits miteinander verschweisst werden. Ggf. sind entsprechende Schutzmassnahmen vorzusehen!)

Bindemittel

Acryl-/Alkyd-Kombination

Pigmente

anorganische und organische Pigmente, Füllstoffe und Phosphate

Lösemittel

Wasser

Untergrundvorbehandlung

Stahl: Der Untergrund muss sauber (entfettet) und trocken sein. Korrosionsprodukte sind sauber zu entfernen, vorzugsweise durch Strahlen nach Güteklassen Sa 2 - Sa 2 1/2 oder durch mechanisches entrostern nach St 3.

Aufbauempfehlung

Als Einschichtlackierung:

Innenbereich (ohne erhöhte bzw. aggressive Einflüsse): 60 - 80 µm
Aussen (in geschützten Bereichen): 2 x 60 µm

Eclatin AG Farben + Lacke

Bürenstrasse 131 CH-4574 Lüsslingen
Tel +41(0)32 622 41 41 Fax +41(0)32 623 91 23
info@eclatin.ch www.eclatin.ch



Verdüner	Wasser
Reinigen der Geräte	mit Wasser; angetrocknete Farbreste mit Kunstharz- Universal-, Nitro oder Reinigungsverdünner
Trocknung bei 20° C und 40 µm TSD	staubtrocken nach: 35 Minuten* klebfrei nach: 40 Minuten* griffest nach: 1 Stunde* überspritzbar nach: 30 Minuten resp. 2 bis 24 Stunden Ofentrocknung bei 120° C 30 Minuten (nach Ablüftzeit) * Die Trocknungszeit ist stark abhängig von der herrschenden Luftfeuchte, / -Temperatur sowie vom Luftstrom. Sie kann deshalb variieren!
Lagerstabilität	Mindestens 1 Jahr bei Raumtemperatur im ungeöffneten Originalgebinde
Flammpunkt	> 100° C
Dichte	1,2 - 1,4 kg/l (je nach Farbton)
Festkörper	ca. 58 ± 2 % (je nach Farbton)
Materialverbrauch	Theoretisch: bei 60 µm 173 g/m ² Praktisch: bei 60 µm 365 g/m ² Der angegebene praktische Verbrauch entspricht einem Mittelwert bei Spritzapplikation. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Objektgeometrie und der Applikationsweise ab. Er kann daher stark variieren!
Gebinde	Einweggebinde à 15; 10 und 4.5 kg sowie Fässer à ca. 120 resp. 200 kg
Farbtöne	Alle Farbtöne wie RAL, NCS, oder nach Muster
Sortiment	1-Komponenten Decklacke, wasserverdünnbar (Kapitel 3)
Überarbeitet	Juli 2016 / CT

Bitte dieses Merkblatt dem Verarbeiter weitergeben!

Diese Druckschrift soll Sie beraten! Die Angaben beruhen auf eingehenden Untersuchungen, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Da wir um eine ständige Weiterentwicklung unserer Produkte bemüht sind, empfiehlt es sich, das Datum dieses Merkblattes zu beachten und sich gegebenenfalls zu erkundigen, ob inzwischen Eigenschaften geändert wurden. Bei Unklarheiten fordern Sie einen unserer technischen Berater für eine Detailbesprechung an.