



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REM AQUA LAC DS GLIMMER

Technisches Merkblatt

Typ

mit Glimmerpigmenten gefüllte, wasserverdünnbare, seidengänzende Acrylharz-Deckbeschichtung für Dickschichtanwendung auf Feuerverzinkung.

Farbton

an RAL-Farbtonkarte angeglichen, ICAO-rot und weiß

Eigenschaften

Sehr gute Wetterfestigkeit, gute Lichteichtheit und Glanzhaltung, Ohne Grundbeschichtung direkte Haftung auf feuerverzinkten Konstruktionen (z.B. Stahlgittermaste, Brückengeländer, etc.)

Bei Salznebelbelastung als Deckbeschichtung Remoplast UVC Glimmer (1 - 2 x 80µm) zusätzlich aufbringen.
Nicht für Unterwasserbelastung.

Untergrund

Feuerverzinkung:
Entfernen von Verunreinigungen – bevorzugt durch leichtes Überstrahlen (Sweepen).
Direkt auf Zink oder auf Rem Aqua LAC Primer.

Verarbeitung

Airless-Spritzen (Düse ca. 413 - 415); für Ausbesserungen mittels Pinsel streichen (kleinflächig satt anlegen und nur kurz verschlichten)

Verarbeitungstemperatur:
optimal bei 15 - 25°C,
nicht unter 5°C und nicht über 35°C.
Relative Luftfeuchtigkeit: nicht über 80%, bei Taupunktverhältnissen nicht verarbeiten!

Technical Data Sheet

Type

waterborne acrylic topcoat with silky gloss filled with mica pigments for safe adherence on hot dip galvanized steel construction.

Colour

in accordance RAL-Colour chart, ICAO-red and white

Properties and use

Good weather resisting, gloss and colour stability. Without primer coat direct adhesion on hot dip galvanized construction e.g., steel towers, bridge rails etc.

In humidity or salty fog conditions use in addition as finish coat Remoplast UVC Glimmer (1 - 2 x 80 µm).
Not for permanent underwater loading.

Substrate

hot-dip galvanization, free from any contamination (oil, grease, white rust) for best results sweep blasting preferred.
Direction on galvanized zinc or Rem Aqua LAC primer.

Application

by airless-spraying (nozzle approx. 413 - 415) or brushing (apply only small surfaces at once by brush)

Applicationtemperature:
temperature: optimal by 15 – 25°C,
not under 5°C and over 35°C.
Rel. Humidity not over 80% humidity - in the near of the dew point do not apply!!

Schichtdicke

bis 100 µm Airless-Verarbeitung

Ergiebigkeit

Eisenglimmerfarbtöne: (z.B. RAL 6003)
 theoretisch: 217 g/m²/70 µm
 praktisch: ca.350 g/m²/70 µm
 (=gerechnet mit einem Zuschlag von 60 %)

Farbtöne ohne Eisenglimmer (z.B. ICAO rot)
 theoretisch: 172 g/m²/70 µm
 praktisch: ca.275 g/m²/70 µm
 (=gerechnet mit einem Zuschlag von 60 %)

Verdünnung

Wasser mit Härtegrad unter 15 Grad (d H)
 oder demineralisiertes Wasser

Trocknung

(bei 150 µm Nassfilm/20°C)
 staubtrocken nach 1 Stunde
 durchgetrocknet nach 8 Stunden
 (für den Transport bei Profilen Zwischenlagen
 verwenden, um ein Zusammenblocken der Teile
 zu verhindern!)
 Optimale Luftzirkulation beschleunigt die
 Trocknung.

Überlackierbar

mit Rem Aqua LAC DS Glimmer nach
 30 Minuten/20°C und mit Remoplast UVC
 Glimmer nach 2 Stunden/20°C

Viskosität

Strukturviskos

Spez. Gewicht

1,2 - 1,5 g/cm³ bei Bunttönen
 1,5 - 1,6 g/cm³ bei Eisenglimmerfarbtönen

Festkörper (ca. RAL 6003)

71 +/- 3 Gewichtsprozent
 52 +/- 3 Volumsprozent

Temperaturbeständigkeit

max. 80°C

Film thickness

up to 100 µm by airless spraying

Spreading rate

Colorshades with MIO: (e.g. RAL 6003)
 theoretical 217 g/m²/70 µm
 practical: approx. 350 g/m²/70 µm
 (=calculated with an extra charge of 60%)

Without MIO: (e.g. ICAO red)
 theoretical 172 g/m²/70 µm
 practical: approx. 275 g/m²/70 µm
 (=calculated with an extra charge of 60%)

Thinner

potable water with not more than
 15 degrees hardness (d.H.)

Drying

(at 150 µm wetfilm/20°C)
 dustfree after approx. 1 hour
 dry hard after approx. 8 hours
 By transport: not paint on paint.

Optimal air-circulation accelerates drying

Overcoatable:

with Rem Aqua LAC DS Glimmer after
 30 minutes/20°C and with Remoplast UVC
 Glimmer after 2 hours/20°C

Viscosity

structural viscous

Specific gravity

1,2 – 1,5 g/cm³ (coloured)
 1,5 – 1,6 g/cm³ (with micaceous iron oxide)

Solids content (approx. RAL 6003)

71 +/- 3 by weight
 52 +/- 3 by volume

Temperature load

max. 80°C

Anwendungseinschränkung

nicht unter +5°C verarbeiten!

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 1 Jahr ab Herstellungsdatum

Verpackung

30 kg Hobbocks netto

Lagerung

frostfrei

VbF-Klassifizierung

entfällt

Remark

minimum application temperature +5°C!

Storability

12 month from date of manufacture in original barrels

Packing

30 kg hobbocks

Storage

frost-free

VbF class

no declaration necessary

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
A-1210 Wien
www.rembrandtin.com

Mail: office@rembrandtin.com
Tel: +43 1 27702-0
Fax: +43 1 27702-40

Unsere Merkblätter und Prüfberichte sind nach bestem Wissen erstellt und sollen beraten. Eine Rechtsverbindlichkeit kann jedoch daraus nicht abgeleitet werden.

Our specification sheets and test reports are made according to our best knowledge and intend to give advice. They do not involve any legal obligation.

20/04/10
