

## REM AQUA Plus

### Technisches Merkblatt

#### Typ

Wasserverdünnbare, seidenmatte Acrylharz Deckbeschichtung mit Glimmerpigmenten für Dickschichtanwendung auf Feuerverzinkung.

#### Farbton

an RAL-Farbtonkarte angeglichen

#### Eigenschaften

Rasche Trocknung, sehr gute Wetterfestigkeit und Lichtechtheit, hervorragender Schutz gegen Weißrostbildung bei Streusalzbelastung. Ohne Grundbeschichtung direkte Haftung auf feuerverzinkten Konstruktionen (z.B. Stahlgittermaste, Brückengeländer, etc.) Geeignet als Renovierungsanstrich für einkomponentige Altbeschichtungen (Haftungsprüfungen erforderlich) Nicht geeignet für Unterwasserbelastungen.

#### Untergrund

Feuerverzinkung:  
Entfernen von Verunreinigungen – bevorzugt durch leichtes Überstrahlen (Sweepen).  
Direkt auf Zink oder auf Rem Aqua Plus Primer.  
Altbeschichtung: Vorbehandlung gem. EN ISO 12944

#### Verarbeitung

Airless-Spritzen (Düse ca. 413 – 415 oder mittels Pinsel streichen.

Verarbeitungstemperatur:  
optimal bei 15 - 25°C,  
nicht unter 5°C und nicht über 35°C.  
Relative Luftfeuchtigkeit: nicht über 80%  
Taupunktastand mindestens 3°C.

### Technical Data Sheet

#### Type

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

#### Colour

in accordance RAL-Colour chart

#### Properties and use

Fast drying, very good weather resisting, gloss and colour stability, excellent protection against white rust formation in areas exposed to road salt. Without primer coat direct adhesion on hot dip galvanized construction e.g., steel towers, bridge rails etc.  
Suitable for Renovations of old one component coatings (adhesion check required)  
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 Plus primer. Renovation: pretreatment according to EN ISO 12944

#### Application

by airless-spraying (nozzle approx. 413 - 415) or brushing

Applicationtemperature:  
temperature: optimal by 15 – 25°C,  
not under 5°C and over 35°C.  
Rel. Humidity not over 80% humidity  
Temperature at least 3°C above dewpoint.

### Schichtdicke

Normalschichtdicke: 70 µm  
bis 100 µm Airless-Verarbeitung

### Ergiebigkeit

theoretisch: 198 g/m<sup>2</sup>/70 µm

### Verdünnung

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

### Trocknung

(bei 70 µm Trockenschichtdicke/20°C)  
staubtrocken nach 30 Minuten  
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 Plus nach  
60 Minuten/20°C.

### Viskosität

Strukturviskos

### Spez. Gewicht

1,5 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>

### Festkörper (ca. RAL 6003)

72 ± 3 Gewichtsprozent  
53 ± 3 Volumsprozent

### Temperaturbeständigkeit

max. 80°C

### Film thickness

Standard DFT: 70µm  
up to 100 µm by airless spraying

### Spreading rate

theoretical 198 g/m<sup>2</sup>/70 µm

### Thinner

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

### Drying

(at 70 µm dry film thickness/20°C)  
dust free after approx. 30 Minutes  
dry hard after approx. 8 hours  
By transport: not paint on paint.

Optimal air-circulation accelerates drying

### Overcoatable:

with Rem Aqua Plus after  
60 minutes/20°C

### Viscosity

structural viscous

### Specific gravity

1,5 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>

### Solids content (approx. RAL 6003)

72 ± 3 by weight  
53 ± 3 by volume

### Temperature load

max. 80°C

### Anwendungseinschränkung

nicht unter +5°C verarbeiten!

Weitere allgemeine technische Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

### Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

### Verpackung

30 kg Hobbocks netto

### Lagerung

frostfrei

### VbF-Klassifizierung

entfällt

### Remark

minimum application temperature +5°C!

Further general technical informations at [www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

### Storability

24 month from date of manufacture in original barrels

### Packing

30 kg hobbocks

### Storage

frost-free

### VbF class

no declaration necessary

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

These data are based on experience. As we have no influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.

Erscheinungsdatum / Issue date: 01/07/2023  
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH