



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REM AQUA GLFN

Technisches Merkblatt

- ✓ wasserverdünnbare Beschichtung auf modifizierter Alkyd- Acrylharz-Basis
- ✓ Blei- und chromatfrei
- ✓ Sehr gute Wetter- und UV-Beständigkeit
- ✓ Gute Beständigkeit gegenüber Motorölen, Dieselkraftstoffen, sowie leicht alkalischen bzw. sauren Regen
- ✓ hohe Oberflächenhärte
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 30-80 µm

Farbton schwarz

Glanzgrad seidenmatt

Einsatzgebiet

Hochwertige Deckbeschichtung für die allg. Anwendung mit allen üblichen Spritzverfahren

Verarbeitung

Optimale Verarbeitungstemperatur 20-30°C
ideale Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung 40-60% r.F.
maximale Luftfeuchtigkeit für Trocknung 80 % r.F.
spritzen, Airless-Spritzen

Untergrund

Stahlblech

metallisch blank, staub-, fettfrei und frei von losen Anhaftungen

REM AQUA RT-Z schwarz oder rotbraun

REM AQUA GG schwarz oder rotbraun

(Bitte entsprechendes Merkblatt beachten!)

Technical Data Sheet

- ✓ waterborne varnish based on modified alkyd- acrylic resin
- ✓ lead- and chromate free
- ✓ very good UV- and weather resistance
- ✓ good resistance against motor oil, diesel oil, and slightly alkaline and/or acid rain
- ✓ high surface hardness
- ✓ recommended dry film thickness 30-80 µm

Colour-shade black

Gloss degree semi gloss

Range of application

Excellent top coat for the general application with all usual spraying methods

Processing

Optimal processing temperature 20-30°C
40-60% R.H. ideal humidity at processing
80% R.H. maximum humidity at drying process
spraying, airless-spraying

Surface

Steel plate

clean metallic surface, free of dust, oil and loose adhesions

REM AQUA RT-Z black or red-brown

REM AQUA GG black or red-brown

(Please note corresponding data sheet!)

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Nicht unter 10°C verarbeiten!

Verdünnung: Leitungswasser mittlerer Härte
(unter 15 dH)

Die Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.
Zu einem späterem Zeitpunkt mit Verdünnung 200.

Freibewitterung

Die lackierten Teile dürfen frühestens nach einer Trocknung von 48 Stunden bei mindestens 15°C im Freien bewittert werden.

Eigenschaften

Rem Aqua GLFN ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 6 Monate lagerfähig.

**Nicht unter +5°C bzw. über +35°C lagern !
Achtung frostempfindlich.**

General application instruction

No processing below 10°C!

Thinner: tap water with a middle degree of hardness (< 15 dH)

Immediately after processing tools have to be cleaned with water.
At a later time with thinner 200.

Weather resistance

After drying of at least 48 hours at 15°C it is possible to bring the coated parts into open air.

Properties

Rem Aqua GLFN has at least a shelf-life of 6 months at appropriate storage conditions and in the original package.

**Do not store below 5°C or above 35°C!
Attention, sensitive to frost!**

Eigenschaften in Anlieferungszustand**Properties as delivered**

Lack-Eigenschaften <i>properties of the varnish</i>	Methode <i>method</i>	Wertebereich <i>specification</i>	
Lieferviskosität <i>delivered viscosity</i>	DIN 53 211	80 – 100 mPas	
Farbton <i>colour shade</i>		schwarz black	
Gehalt an org. Lösemittel <i>content on organ. solvent</i>		< 5 %	
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		seidenmatt semi gloss	
Verarbeitungsviskosität <i>processing viscosity</i>		60 -100 sec DIN 4	
Trockengrad <i>degree of drying</i>	DIN 53150	TG 1 (staubfrei): 30 min/ 20°C/40 µm TSD TG 4 (klebfrei): 3 Std/ 20°C/40 µm TSD bzw. TG 4 (klebfrei): 40 min/ 80°C/40 µm TSD TG 1 (dust free): 30 min/20°C/40 µm DFT TG 4 (non-sticking): 3 hrs /20°C/40 µm DFT and/or TG 4 (non-sticking): 40 min/80°C/40 µm DFT	
<p>Temperaturen unter +10°C verlängern die Trocknung unzulässig und sind deshalb für die Verarbeitung nicht ratsam. Wärmetrocknung bei 60 – 80°C ist möglich und verkürzt die Trockenzeit. Temperatures below +10°C extend the drying process inadmissible and this are not recommended. Heat drying at 60-80°C is possible and reduces the drying time.</p>			
Festkörper <i>solids content</i>		40 ± 3 %	
Festkörpervolumen <i>volume-solids content</i>	berechnet calculated	30 ± 3 %	
Spez. Gewicht <i>spec. gravity</i>		1,18 ± 0,05 g/ml/20°C	
theor. Verbrauch <i>theor. spread rate</i>	berechnet calculated	6,5 m ² /kg	TSD 40 µm DFT 40 µm

Wichtiger Hinweis	Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation!
Important notes	<i>The tools must be suitable for waterborne products, consider manufacturer data. Cleaning dilution has to be duly recycled, don't waste into canalisation!</i>

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

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.