

## Technisches Merkblatt

# **ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) (Einschicht-Rostschutz-System mit Rostbremse)**

### **1. Materialbeschreibung:**

ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) ist Langzeit-Rostschutz-Grundierung und Decklack in einem.

ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) enthält das aktive Rostschutzpigment Zinkphosphat gegen Unterrostung und für den erhöhten Korrosionsschutz.

ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) wandelt Restrost um und gleicht ungenügende Untergrundvorbehandlung und ungünstige Anstrichvoraussetzungen (z.B.: Restrost, Fettspuren) aus. Spezielle Inhaltsstoffe sorgen für eine gute Durchdringung der Rostpartikel und des evtl. vorhandenen Schmutzes.

ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) besitzt sehr gute Haftungseigenschaften auf unterschiedlichsten Untergründen wie Stahl, Eisen, Zink (feines Anschleifen wird empfohlen), Aluminium, Kupfer sowie diversen Kunststoffen und ist besonders für Lackierungen im Maschinen-, Anlagen- und Stahlbau geeignet. Nach Durchhärtung entsteht eine harte, kratzfeste, wetterbeständige und seidenmatte Oberfläche.

ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) ist praktisch lösemittelfrei und geruchsmild, bleifrei, und der Gefahrstoffverordnung nicht unterstellt. Diese umweltgerechten Eigenschaften von ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) stehen für eine zukunftsorientierte Lackverarbeitung und unterstützen den Lackverwender bei der Einhaltung der gesetzlichen Auflagen wie z.B. der VOC-Verordnung.

### **2. Farbtöne (Standard RAL-Farbtöne):**

1004 1015 2004 3003 3020 5012 6011 7031 7035 9005  
1007 1021 3000 3009 5010 5015 7001 7032 9002 9010  
andere Farbtöne auf Anfrage.

### **3. Glanzgrad:**

Seidenmatt.

#### **4. Untergrundvorbehandlung:**

Nach dem Entfernen aller losen Bestandteile kann ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) auch direkt auf Restrost aufgetragen werden. Wie jeder Anstrich erhält ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) die besten Haftungseigenschaften, die Voraussetzung für Haltbarkeit und Wetterbeständigkeit sind, nur auf einem möglichst fettfreien und trockenen Untergrund. Zinkuntergründe sollten vor der Lackierung fein angeschliffen werden.

#### **5. Verarbeitung:**

ROTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) kann gestrichen, gerollt und verspritzt werden. Auch eine Tauchlackierung ist möglich. Eine Airless-Verarbeitung ist gegeben, während die elektrostatische Verarbeitung nur mit extra für Wasserlacke ausgelegten Anlagen möglich ist.

Günstigste Verarbeitungstemperatur: 15-22 °C – nicht unter 10 °C verarbeiten!

#### **6. Spritzeinstellung:**

<b>Verarbeitungsart</b>	<b>Verdünnung</b>	<b>Druck</b>	<b>Düsengröße</b>
Luftdruck	ca.10-15% (25-30 Sek.)	3,0-3,5 bar	1,5-1,8 mm
Airless	Lieferkonsistenz	160 bar	0,28 mm

#### **7. Kennzeichnung:**

Gefahrstoffverordnung: nicht unterstellt (kennzeichnungsfrei)

VbF: entfällt                      WGK: 1

#### **8. Ergiebigkeit:**

Mit 1 kg ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) können ca. 7-9 qm Fläche beschichtet werden.

#### **9. Verdünnung:**

Zum Verdünnen von ROSTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar), auch um die Farbe spritzfertig einzustellen, ist nur Wasser zu verwenden.

#### **10. Trockenzeit (Raumtemperatur):**

Staubtrocken nach ca. 20 Min.

Klebfrei            nach ca. 30 Min.

Trocken            nach ca. 50 Min.

#### **11. Verpackung:**

In 10,5 kg Eimern.

Auf Wunsch auch andere Abfüllungen möglich.

ROTSCHUTZLACK RL 2 in 1 AQUA (wasserverdünnbar) sollte frostfrei und trocken gelagert werden.

Originalgebinde sind mind. 6 Monate lagerstabil.

- Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die vielen unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen und -möglichkeiten machen in jedem Fall eine Prüfung durch den Verarbeiter nötig.

–9/13