



# Rembrandtin

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

## REM - AK UNIVERSALPRIMER

### Technisches Merkblatt

#### Typ

sehr raschtrocknende, bleifreie Alkydharz-Zinkphosphat-Grundbeschichtung, entsprechend ÖNORM C2370, mit hervorragender Korrosionsschutzwirkung.

#### Farbton

ca. RAL 7001, ca. RAL 9002 und rotbraun, Sonderfarbtöne auf Anfrage

#### Verwendung

Korrosionsschutz-Grundbeschichtung für Stahlkonstruktionen, Geräte- und Apparatebau, Rohre usw.

#### Untergrundanforderung

Stahl entsprechend EN ISO 12944/4, Reinheitsgrad mindestens Sa 2

#### Verarbeitung

durch Streichen, Spritzen oder Airless-Spritzen (Düse ca. 0,33 - 0,38/ ca. 150 bar)

#### Schichtdicke

80 µm bei Airless-Spritzen in einem Kreuzgang, bis 60 µm bei Pinseltechnik

#### Verbrauch

theoretisch: (RAL 9002) 0,11 kg/m<sup>2</sup>/40 µm

#### Verdünnung

Verdünnung 500

#### Trocknung (20 °C)

staubfrei nach ca. 20 Minuten/40 µm  
klebfrei nach ca. 30 Minuten/40 µm  
überstreichbar nach ca. 1-2 Stunden/40 µm  
mit REM-AK (Alkydharzbasis) und Remoplast UVC Glimmer (Polyurethanbasis)

### Technical Data Sheet

#### Type

quick-drying, non-leaded zinc phosphate primer according to ÖNORM C2370 with excellent anticorrosive effect

#### Colours

approx. RAL 7001, approx RAL 9002 and red-brown, special colours an request

#### Use

anticorrosive primer for steel constructions, appliance and machine constructions, pipes, etc.

#### Recommended substrate

steel acc. ISO 12944/4, grade Sa 2 or better

#### Application

by brushing, spraying or airless-spraying (nozzle: approx. 0.33 – 0.38 mm, approx. 150 bar)

#### Film thickness

80 µm for airless-spraying in one cross operation up to 60 µm for application by brush

#### Consumption

theoretical: (RAL9002) 0,11 kg/m<sup>2</sup>/40 µm

#### Thinner

thinner 500

#### Drying time (20 degree C)

dust-free approx. 20 min /40 µm  
tack free approx. 30 min /40 µm  
ready for overcoat approx. 1-2 hours/40 µm  
with REM-AK (alkyd-resin-based) and Remoplast UVC Glimmer (PUR-based)

**Lieferviskosität**

thixotrop

**Spez. Gewicht**ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>**Festkörper**

ca. 50% Volumen, ca. 70% Gewicht

**Temperaturbeständigkeit**

80°C trocken

Spitzen bis 120°C

**VOC**

(RAL 9002 – rechnerisch) 430g/l

**Hinweise**

Nicht unter +5° C und nicht über 80% rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten.  
Die Luft- und Oberflächentemperatur muss während Applikation und Trocknung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

**Lagerfähigkeit**

in Originalgebinden 1 Jahr  
ab Herstellungsdaten

**Verpackung**

EW-Transportkannen zu 28 kg netto

**VbF-Klassifizierung**

entfällt

**Viscosity at delivery**

thixotropic

**Specific gravity**approx. 1,4 g/cm<sup>3</sup>**Solid contents**

approx. 50% volume, approx. 70% weight

**Temperature load**

80°C dry

peaks up to 120°C

**VOC**

(RAL 9002 – calculated) 430g/l

**Remark**

Minimum application temperature +5°C.  
Maximum rel. humidity 80%.  
Temperature of air and surface must always be a minimum of 3°C above dew point during application and drying process.

**Storability**

12 month from date of manufacture  
in original barrels

**Packing**

28 kg transport cans

**VbF class**

no declaration necessary

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG  
Ignaz-Köck-Straße 15  
A-1210 Wien  
[www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

Mail: [office@rembrandtin.com](mailto: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.  
30/03/11

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.