



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15

1210 WIEN

Österreich

## REM - AK OC

### Technisches Merkblatt

#### Typ

sehr raschtrocknende, bleifreie Alkydharz-Zinkphosphatbeschichtung mit guter Korrosionsschutzwirkung.  
Auch als Einschichtlack im Innenbereich einsetzbar.

#### Farbton

Nach RAL

#### Verwendung

Korrosionsschutzbeschichtung für Stahlkonstruktionen, Geräte- und Apparatebau, Rohre usw.

#### Untergrundanforderung

Strahlentrostung 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

Bis zu 120 µm bei Airless-Spritzen in einem Kreuzgang,  
bis 60 µm bei Pinseltechnik

#### Ergiebigkeit

theoretisch: (RAL 7035) 112 g/m<sup>2</sup>/40 µm  
Bei strahlentrostetem Untergrund sollte der Verbrauch um die halbe Rauhtiefe erhöht werden.

#### Verdünnung

Verdünnung 500 – langsam  
Verdünnung 87052 - schnell

### Technical Data Sheet

#### Type

quick-drying, non-leaded zinc phosphate coating with good anticorrosive effect.  
Even can be used for single-coat indoor-applications.

#### Colours

RAL Shade

#### Use

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

#### Recommended substrate

blast cleaning 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

Up to 120 µm for airless-spraying in one cross operation up to 60 µm for application by brush

#### Spreading rate

theoretical: (RAL 7035) 112 g/m<sup>2</sup>/40 µm  
The spreading rate should be raised half the surface roughness on blast cleaned substrates.

#### Thinner

thinner 500 – slow  
thinner 87052 - fast

**Trocknung (20 °C)**

staubfrei nach ca. 30 Minuten/40 µm  
klebfrei nach ca. 50 Minuten/40 µm  
überstreichbar nach ca. 5 Stunden/40 µm  
mit REM-AK (Alkydharzbasis) und  
Remoplast UVC Glimmer (Polyurethanbasis)

**Lieferviskosität**

thixotrop

**Spez. Gewicht**

ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**Festkörper**

ca. 45% Volumen, ca. 60% Gewicht

**VOC**

(RAL 7035 – rechnerisch) 483 g/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.  
Speziell bei hellen und brillanten Farbtönen kann,  
wie bei raschtrocknenden Alkyden üblich, im  
Laufe der Zeit eine leichte Gelbungstendenz  
möglich sein.

**Lagerfähigkeit**

in Originalgebinden 1 Jahr  
ab Herstellungsdaten

**Verpackung**

EW-Transportkannen zu 28 kg netto

**VbF-Klassifizierung**

entfällt

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

Unsere Merkblätter und Prüfberichte sind nach bestem  
Wissen erstellt und sollen beraten. Eine Rechtsverbind-  
lichkeit kann jedoch daraus nicht abgeleitet werden.  
26/08/2013

**Drying time (20 degree C)**

dust-free approx. 30 min /40 µm  
tack free approx. 50 min /40 µm  
ready for overcoat approx. 5 hours/40 µm  
with REM-AK (alkyd-resin-based) and  
Remoplast UVC Glimmer (polyurethane based)

**Viscosity at delivery**

thixotropic

**Specific gravity**

approx. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

**Solid contents**

approx. 45% volume, approx. 60% weight

**VOC**

(RAL 7035 – calculated) 483 g/l

**Remarks**

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.  
Particular at light or brilliant colourshades a  
light yellowing may occur. This effect is  
typical for fastdrying alkyd.

**Storability**

12 month from date of manufacture in  
original barrels

**Packing**

28 kg transport cans

**VbF class**

no declaration necessary

Mail: [office@rembrandtin.com](mailto:office@rembrandtin.com)  
Tel: +43 1 27702-0  
Fax: +43 1 27702-40

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.