

REM - AK OC

Technisches Merkblatt

Typ

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

Farbton

Nach RAL

Glanz

Semi matt nach NCS Glanzskala

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/m²/40 µm
Bei strahlentrostetem Untergrund sollte der Verbrauch um die halbe Rautiefe 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

Gloss

Semi matt according NCS gloss scale

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/m²/40 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 DS-Glimmer Express
(Alkydharzbasis)

Lieferviskosität

thixotrop

Spez. Gewicht

ca. 1,2 g/cm³

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.

Weitere allgemeine technische Informationen zu
unseren Produkten finden Sie unter
www.rembrandtin.com

Lagerfähigkeit

in Originalgebinden 1 Jahr

ab Herstellungsdaten

Verpackung

EW-Transportkannen zu 28 kg netto

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 DS-Glimmer Express
(alkyd-resin-based)

Viscosity at delivery

thixotropic

Specific gravity

approx. 1,2 g/cm³

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.

Further general technical informations at
www.rembrandtin.com

Storability

12 month from date of manufacture in
original barrels

Packing

28 kg transport cans

VbF-Klassifizierung

entfällt

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: 15/03/2021 | Version 2
Copyright © Rembrandtin Coatings GmbH