

## REMOSIL OM 500

### Technisches Merkblatt

#### Typ

Einkomponenten Zinkstaubgrundbeschichtung auf Ethylsilikatbasis für hochtemperaturbelastete Konstruktionen. Für Schichtdicken bis 100 µm.

Sehr guter Korrosionsschutz

#### Farbe

grau

#### Untergrundvorbereitung

Strahlentrostung nach EN ISO 12944/4, Grad Sa2½ Rauheit mittel (G) nach ISO 8503-1.

#### Verarbeitung

üblicherweise durch Spritzen mittels Airless (Empfehlung: Düse größer als 0,35 mm; Spritzdruck zwischen 100 und 200 bar) oder Drucktopf.

Bei kleineren Flächen ist auch Walz- und Streichapplikation möglich.

Vor Verarbeitung soll die Farbe mit mechanischem Rührwerk gut durchgemischt werden. Während der Verarbeitungspausen ist der Farbbehälter abzudecken, um Hautbildung zu vermeiden.

Beim Überlackieren von Ethylsilikat-zinkstaubfarben empfehlen wir im ersten Schritt dünn vorzunebeln und dann in der gewünschten Schichtdicke fertig zu lackieren.

#### Ausbesserungen

für kleinflächige Ausbesserungen von Transport- und Montageschäden an Konstruktionen, welche mit REMOSIL OM 500 beschichtet sind, empfehlen wir:

### Technical Data Sheet

#### Type

One component-zinc dust paint based on ethyl silicate for high temperature loaded constructions. For layers up to 100µm.

Very good corrosion protection

#### Colour

grey

#### Recommended Substrate

blast cleaning acc. ISO 12944/4 grade Sa 2 ½, roughness medium (G) acc. ISO 8503-1.

#### Application

usually by spraying with airless (recommendation: nozzle > 0.35 mm, spray pressure between 100 and 200 bar) or pressure pot.

Smaller surfaces may as well be coated by roller or brush.

Before application the paint shall be well mixed with a mechanical agitator. During application pauses paint receptacle must be covered to avoid skinning.

Overcoating of ethyl silicate primers should be done in two steps.

First a thin layer and after short time second layer to the recommended NDFT.

#### Repair

for touching up small transport or mounting damage on constructions coated with REMOSIL OM 500 we recommend:

- a) Strahlentrostern Sa 2 ½ und Ausbessern mit REMOSIL OM 500

wenn dies nicht möglich ist:

- b) Handentrostern St 3 und Ausbessern mit REMOPLAST EP Zink (bis 150°C) oder REMOSIL S Zink (150-400°C, Schichtdicke 20-30 µm)

### Schichtdicke

je nach Applikation bis 100 µm möglich

### Verbrauch

theoretisch: 0,31 kg/m<sup>2</sup>/70 µm

### Verdünnung

Verdünnung 400

### Trocknung

(20°C / 65 % r.F. / 50µm)

klebfrei	nach 15 Minuten
hantierbar	nach 30 Minuten
überbeschichtbar	nach 16 Stunden

Bei geringerer Temperatur oder Luftfeuchtigkeit verlängert sich das Überbeschichtungsintervall.

Nicht unter 50% r.LF. und nicht unter 5°C verarbeiten.

### Viskosität

ca. 25 s ISO 2431 / 4 mm

### Spez. Gewicht

ca.. 2,5 g/cm<sup>3</sup>

### Festkörper

ca. 81% Gewicht (nach EN ISO 3251)  
ca. 57% Volumen (nach DIN 53219)

- a) spotblasting Sa 2 ½ and touching up with REMOSIL OM 500,

if not possible:

- b) manual derusting St 3 and touching up with REMOPLAST EP Zinc (up to 150°C) or REMOSIL S Zinc (150-400°C, DFT 20-30 µm)

### Film thickness

according to application method up to 100 µm

### Spreading rate

theoretical: 0,31 kg/m<sup>2</sup>/70 µm

### Thinner

thinner 400

### Drying time

(20°C / 65 % r.F. / 50µm)

tack free	approx. 15 min.
to be handled	approx. 30 min
to be overcoated	approx. 16 hours

Lesser temperature and/or humidity requires longer waiting period.

Do not use under 5°C and under 50 % relative humidity

### Viscosity

approx. 25 s according ISO 2431 / 4 mm

### Specific gravity

approx. 2,5 g/cm<sup>3</sup>

### Solids content

approx. 81% weight (acc.EN ISO 3251)  
approx. 57% volume (acc.DIN 53219)

### Temperaturbeständigkeit

max. 500°C

### VOC

(rechnerisch) 473g/l

### Hinweise

Weitere allgemeine technische Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

### Lagerfähigkeit

mindestens 12 Monate in Originalgebinden

### Verpackung

EW-Hobbocks zu 25 kg netto

### VbF-Klassifizierung

entfällt

### Temperature load

up to 500°C

### VOC

(calculated) 473g/l

### Remark

Further general technical information at [www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

### Storability

at least 12 month in sealed original barrels at normal temperature

### Packing

25 kg hobbocks net

### 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: 01/07/2023  
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH