



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REMOSIL OM 500

Technisches Merkblatt

Typ

modifizierte Einkomponenten Zinkstaubgrundbeschichtung auf Ethylsilikatbasis, mit rascher Trocknung. Für Schichtdicken bis 100 µm.

Sehr guter Korrosionsschutz

Farbe

grau

Untergrundvorbehandlung

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.

Dane Techniczne

Opis produktu

Jednoskładnikowa szybko schnąca farba podkładowa na bazie modyfikowanej żywicy etylokrzemianowej. Dla warstw do 100µm.

Bardzo dobre właściwości antykorozyjne.

Kolor

szary

Przygotowanie podłoża

Obróbka strumieniowo-ścierna według ISO 12944/4 conajmniej do stopnia Sa 2 ½, Stopień chropowatości średni (G) wg. ISO 8503-1.

Sposób aplikacji

Natrysk hydrodynamiczny – bezpowietrzny (polecane: dysza większa niż 0.35 mm, ciśnienie między 100 a 200 bar) .

Mniejsze powierzchnie można aplikować wałkiem lub pędzlem.

Przed użyciem należy farbę dobrze wymieszać mieszadłem mechanicznym. Podczas pracy pojemnik z farbą przykryć celem zapobiegnięcia kożuszenia.

Przy przemalowaniach powierzchni farbą podkładową na bazie żywicy etylokrzemianowej proponujemy pierwszą warstwę podkładu położyć cienką warstwą(rozpylić) i na to zaplikować odpowiednią rekomendowaną warstwę.

Ausbesserungen

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

- 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/m²/70 µm

Verdünnung

Verdünnung 400

Trocknung

(20°C / 65 % r.F. / 50µm)

klebfrei nach 15 Minuten
hantierbar nach 30 Minuten
überbeschichtbar nach 2 Stunden

Bei geringerer Temperatur oder Luftfeuchtigkeit verlängert sich der 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/cm³

Festkörper

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

Naprawa uszkodzeń farby

Uszkodzenia farby REMOSIL OM 500 na pomalowanych konstrukcjach powstałe podczas transportu lub montażu należy usunąć w następujący sposób:

- a) Obróbka strumieniowo-ścierna do stopnia Sa 2 ½ następnie pomalować REMOSIL OM 500,

jeżeli byłoby to niemożliwe:
- b) Obróbka ręczna do St 3 następnie nałożyć REMOPLAST EP Zink (do 150°C) lub REMOSIL S Zink (150-400°C, DFT 20-30 µm)

Grubość warstwy

Suchej (DFT) do 100 µm-zależne od sposobu aplikacji

Zużycie

teoretyczne: 0,31 kg/m²/70 µm

Rozcieńczalnik

Rozcieńczalnik 400

Czas schnięcia

(przy 20°C i 65 % r.F. / 50µm)
suchość pyłowa po 15 min. suchość dotykowa po 30 min ponowne malowanie po 2 godzinach

Przy niższej temperaturze i relatywnej wilgotności powietrza wydłużają się czasy schnięcia. Nie należy malować poniżej 5°C i poniżej 50 % rel. wilgotności powietrza.

Lepkość

Ok. 25 s ISO 2431 / 4 mm

Gęstość

ok. 2,5 g/cm³

Zawartość ciał stałych

ok. 81% wagowo (wg. EN ISO 3251)
ok. 57% objętościowo (wg. DIN 53219)

Temperaturbeständigkeit

max. 500°C

VOC

(rechnerisch) 473g/l

Anwendungseinschränkung

nicht unter +5°C verarbeiten!

Lagerfähigkeit

mindestens 12 Monate in Originalgebinden

Verpackung

EW-Hobbocks zu 25 kg netto

VbF-Klassifizierung

entfällt

Odporność termiczna

Max. 500°C

VOC

(obliczeniowo) 473g/l

Uwagi dotyczące użycia

minimalna temperatura przy aplikacji: +5°C!

Trwałość wyrobu

W oryginalnym opakowaniu 12 miesięcy od daty produkcji

Opakowanie

Opakowanie blaszane o zawartości 25 kg netto

Klasyfikacja VbF

nie dotyczy

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
A-1210 Wien
www.rembrandtin.com

Mail: 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.

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.