



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REMOSIL S ALU RAL 9006

Technisches Merkblatt

Typ

hochhitzebeständige Beschichtung auf Basis von vernetzendem Silikonharz mit metallischen Aluminiumschuppen

Farbton

aluminium (bei Temperaturen ab 350° C ist mit einer geringfügigen Vergrauung zu rechnen)

Eigenschaften

hochhitzebeständige Beschichtung, bis 600° C belastbar; in Verbindung mit REMOSIL S ZINK (Silikonzink-Grundierung) oder REMOSIL OM 101 (Zinksilikat-Grundierung) für Außenbeanspruchung geeignet. Die Temperaturbelastbarkeit reduziert sich in diesem Fall auf etwa 400° C. Besonders gute Temperaturwechselbeständigkeit. Beim nachträglichen Erhitzen bringt REMOSIL S ALU noch den Vorteil mit sich, dass es in allen Temperaturbereichen klebfrei bleibt.

Verarbeitung

am besten bewährt sich das Aufbringen im Spritzverfahren. Die Verarbeitung mit dem Pinsel ergibt wohl technisch einwandfreie Anstriche, ihr optischer Effekt ist jedoch nicht so gut wie mit Spritzverarbeitung

Verarbeitungszusatz

die Farbe wird grundsätzlich verarbeitungsfertig geliefert und ist daher nicht zu verdünnen. Für die Reinigung der Arbeitsgeräte empfehlen wir **Verdünnung 500**.

Schichtdicke

ca. 25 µm pro Beschichtungsgang

Ergiebigkeit

theoretisch: 71 g/m²/25 µm praktischer Verbrauch: ca. 115 g/m²/25 µm (=gerechnet mit einem Zuschlag von 60%).

Dane techniczne

Opis

silikonowa farba aluminiowa o wysokiej odporności termicznej - do 600° C. Zawiera metaliczny pył aluminiowy.

Kolory

metaliczny - aluminiowy. (przy temp. powyżej 350° C może nastąpić nieznaczne zmatowienie farby).

Cechy wyrobu

zalecana jako farba do malowania powierzchni narażonych na działanie temperatury do 600° C. Przy zastosowaniu silikonowej farby podkładowej REMOSIL S ZINK lub etylokrzemianowej farby podkładowej REMOSIL OM 101 odporna również na działanie warunków atmosferycznych. W tym wypadku zredukowana odporność termiczna do ok. 400° C. Szczególnie wysoka odporność na nagłe zmiany temperatury. Poprzez wygrzanie farby w wyższych temperaturach następuje pełne utwardzenie.

Sposób aplikacji

pędzlem lub natryskowo. Aplikacja pędzlem daje pod względem technicznym bardzo dobrą powłokę, jednakże najlepszy efekt optyczny uzyskuje się metodą natryskową.

Dodatki - rozcieńczalnik

Farba jest już gotowa do aplikacji zarówno pędzlem jak i natryskowo. Do czyszczenia narzędzi zalecamy Rozcieńczalnik 500 (Verdünnung 500)

Grubość warstwy

suchej (DFT) ok. 25 µm na każdą warstwę.

Wydajność

teoretyczna ok.: 71 g/m²/25 µm
praktyczna ok. 115 g/m²/25 µm
(= kalkulacja z dodatkiem 60 %)

Trocknung

staubfrei - 1 Stunde
griffest - 3 Stunden
hart - 24 Stunden oder 15 min/180° C
beschleunigte Trocknung bis ca. 70° C möglich

Überstreichbar

mit REMOSIL S ALU nach 24 Stunden. Der Beschichtungsaufbau soll erst nach Fertigstellung Temperaturen über 150° C ausgesetzt werden.

Viskosität

ca. 70 s nach DIN / 4mm

Spez. Gewicht

ca. 1,15 g/cm³

Festkörper

ca. 40% Volumen, ca. 57% Gewicht

Temperaturbeständigkeit

max. 600°C

VOC

(rechnerisch) 510g/l

Anwendungseinschränkung

nicht unter +5°C verarbeiten!

Lagerfähigkeit

mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum
in Originalgebinden

Verpackung

EW-Hobbocks zu 25 kg

VbF-Klassifizierung

entfällt

Czas schnięcia

suchość pyłowa - 1 godzina
suchość dotykowa - 3 godziny
pełne utwardzenie - 24 godz. lub 15 min/180° C
przyspieszone schnięcie możliwe do ok. 70° C.

Ponowne malowanie

aplikacja drugiej warstwy REMOSIL-u S ALU po 24 godz. Dopiero po nałożeniu wszystkich warstw dozwolone jest obciążenie termiczne powyżej 150° C.

Lepkość

ok. 70 sek - DIN / 4mm

Gęstość

ok. 1,15 g/cm³

Zawartość części stałych

ok. 40% objętościowo, ok. 57% wagowo

Odporność termiczna

max. 600°C

VOC

(obliczeniowo) 510g/litr

Uwagi dotyczące użycia

minimalna temperatura 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.