

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
 102 00 Praha 10 www.derisol.cz

DR. DEMUTH
 DERISOL LACKFARBEN 

Technický list

64

Derilux Silikon

Popis: krycí lak na bázi speciální směsi fenylmethylpolysiloxanové pryskyřice

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo, ocel, hliník a otryskaný nerez v oblasti vysokých teplot
 - krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech v oblasti vysokých teplot
 - jednovrstvý lak v atmosféře s nízkou korozní zátěží

Vlastnosti: - obsahuje silikon
 - odolný proti slabým kyselinám a louhům
 - odolný proti kondenzující vodě
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C4
 - rychlé zasychání
 - přelakovatelný sám sebou
 - síla suchého filmu do 40 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

- 1.1. Odstíny škála RAL
 změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti pigmentů
- 1.2. Výtoková doba: 65 s / výtokový pohárek DIN 4 mm
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,43 kg/l
- 1.5. Obsah pevných látek: 67%
- 1.6. Objem pevných látek: 46%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 8,04 m²/kg (11,5 m²/l) při síle suché vrstvy 40 µm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 100 µm mokry film = 50 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí (EN ISO 1517)
 (při síle suché vrstvy 30 µm):
- | | |
|----------------------|---------|
| zaschlý na zaprášení | 20 min. |
| zaschlý na dotek | 35 min. |
| suchý | 45 min. |
- 1.8.1. Interval přelakování: po 3 hod. sám sebou bez předchozího dosoušení
- 1.8.2. Dosoušení 30 min. při teplotě min. 180°C nutné
- 1.9. Lesk: hedvábně matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost. do 400°C (krátkodobě do 450°C)

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
SIMAT a.s. fax. 271 751 831
Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
102 00 Praha 10 www.derisol.cz

DR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN 

Upozornění: Shora jmenované údaje o sušení se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) schnutí prodlužují.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 474 g/l
obsah rozpouštědel: 33% hm.
obsah aromátů: 30% hm.

3. Skladování

3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno izolovaných proti mrazu. Nutnost zajištění dobrého větrání.

3.2. Doba skladování

- 6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních obalech.

4. Pokyny pro aplikaci

4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 150 - 180 bar
- průměr trysky: 0,23 – 0,28 mm (0,009 – 0,011 inch)
- úhel rozptylu zvolit dle geometrie dílů

4.2. Stříkání vzduchem

- pracovní tlak: 4 - 5 bar
- průměr trysky: 1,2 – 1,5 mm

4.3. Elektrostatické nanášení

- není možné

4.4. Máčení

- v původním stavu není možné

4.5. Ostatní postupy

- aplikace válečkem a štětcem je možná především pro účely oprav

4.6. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 5%

4.6. Čištění stříkacího zařízení

- zaschlé zbytky laku možno rozpustit ředidlem Derozink

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- čistý povrch základního nátěru

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30
SIMAT a.s. fax. 271 751 831
Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz
102 00 Praha 10 www.derisol.cz

DR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN 

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota okolí při nanášení a schnutí min. +5°C / max. +30°C
- relativní vlhkost vzduchu při nanášení a schnutí min. 10% / max. 85%

7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr: Derogrund Silikon
krycí lak: Derilux Silikon

Údaje a popisy obsažené v tomto technickém listu poskytujeme dle našich nejlepších vědomostí. Naše údaje a data nepředstavují žádné zaručené vlastnosti v právním slova smyslu. Ústní a písemné technické poradenství stejně jako poradenství prováděné prostřednictvím zkoušek je pouze všeobecné, a to i ve vztahu k případným právům třetí osoby. Naše všeobecné informace Vás nezbavují závazku ověřit vhodnost námi dodaných výrobků pro plánované postupy a účely použití. Toto platí obzvláště v případě, kdy jsou námi dodané výrobky použity společně s výrobky jiných dodavatelů. Způsob použití a aplikace výrobků se nachází mimo naši kontrolu a je výhradně Vaší odpovědností.