

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

61

### **Derogrund Silikon**

- Popis:** základní nátěr na bázi speciální směsi fenylmethylpolysiloxanové pryskyřice
- Oblast použití:**
- antikorozi ochrana pro železo, ocel, hliník a otryskaný nerez v oblasti vysokých teplot
  - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech na bázi silikonu
- Vlastnosti:**
- obsahuje silikon
  - odolný proti slabým kyselinám a louhům
  - odolný proti kondenzující vodě
  - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3
  - dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
  - rychlé zasychání a přelakovatelnost
  - síla suchého filmu 25 - 40 µm jedním pracovním chodem

#### **1. Technická data**

- 1.1. Odstíny šedý, červenohnědý, černý, další odstíny na zakázku  
 změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti pigmentů
- 1.2. Výtoková doba: 80 s / výtokový pohárek DIN 4 mm
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,55 kg/l
- 1.5. Obsah pevných látek: 71%
- 1.6. Objem pevných látek: 49%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 7,9 m<sup>2</sup>/kg (12,25 m<sup>2</sup>/l) síla suché vrstvy 40µm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 75 µm mokry film = 40 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí
- |                                |                      |         |
|--------------------------------|----------------------|---------|
| (při síle suché vrstvy 30 µm): | zaschlý na zaprášení | 15 min. |
|                                | zaschlý na dotek     | 25 min. |
|                                | suchý                | 35 min. |
- 1.8.1. Interval přelakování: 90 min. sám sebou bez dosoušení  
 při přelakování po dosoušení nutné přebroušení
- 1.8.2. Dosoušení 30 min. při teplotě min. 180°C nutné

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 

1.9. Lesk: matný

1.9.1. Tepelná odolnost. do 400°C (krátkodobě do 500°C)

**Upozornění:** Shora jmenované údaje o schnutí 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: 446 g/l  
obsah rozpouštědel: 29% hm.  
obsah aromátů: 20% 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: 160 - 180 bar
- průměr trysky: 0,009 – 0,011 inch (0,23 – 0,28 mm)
- úhel rozptylu zvolit dle geometrie dílů

### 4.2. Stříkání vzduchem

- pracovní tlak: 3 - 5 bar
- průměr trysky: 1,5 – 1,8 mm
- nastavení viskozity pro stříkání (cca 40 s / DIN 4 mm) ředidlem Derozink – cca 5 %

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- není možné

### 4.4. Máčení

- není možné v původním stavu

### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem je možné především pro účely oprav

### 4.6. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 7%

### 4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derozink
- zaschlé zbytky laku možno rozpustit ředidlem Derozink

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 

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- okuje, zbytky po svařování, prach a další nečistoty ovlivňující přilnavost pečlivě odstranit

### 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.