

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.  
Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31  
mail: info@simat-as.cz

DR. DEMUTH  
DERISOL LACKFARBEN 

## TECHNICKÝ LIST

### Derozink Silikon Alu

- Popis:** nátěr na bázi fenylmethylpolysiloxanové pryskyřice s podílem zinkového prachu a hliníku
- Oblast použití:** - antikoroziční ochrana pro železo a ocel v oblasti vysokých teplot
- Vlastnosti:**
- obsahuje silikon
  - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3
  - vysoká tvrdost povrchu
  - rychlé zasychání
  - rychlé vytvrzování
  - síla suchého filmu do 40 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

- 1.1. Odstíny RAL 9006  
změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti pigmentů
- 1.2. Výtoková doba: 40 s / výtokový pohárek DIN 4 mm
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,53 kg/l
- 1.5. Obsah pevných látek: 67%
- 1.6. Objem pevných látek: 42%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 6,86 m<sup>2</sup>/kg (10,5 m<sup>2</sup>/l) síla suché vrstvy 40µm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 100 µm mokry film = 40 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí (EN ISO 1517)
- |                                |                      |         |
|--------------------------------|----------------------|---------|
| (při síle suché vrstvy 40 µm): | zaschlý na zaprášení | 15 min. |
|                                | zaschlý na dotek     | 30 min. |
|                                | suchý                | 40 min. |
- 1.8.1. Interval přelakování: 90 min. silikonovými laky bez předchozího dosoušení
- 1.8.2. Dosoušení 30 min. při teplotě min. 180°C nutné
- 1.9. Lesk: matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost. do 450°C

**Prodej v ČR:**

**SIMAT, a.s.**  
**Strašnická 3164/1a**  
**102 00 Praha 10**

**tel.: 271751828-31**  
**mail: info@simat-as.cz**

**DR. DEMUTH**  
**DERISOL LACKFARBEN** 

**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: 504 g/l  
 obsah rozpouštědel: 33% hm.  
 obsah aromátů: 22% 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

- nastavení viskozity pro stříkání (cca 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 8% ředidla Deripox  
 - pracovní tlak: 3 - 5 bar  
 - průměr trysky: 1,5 – 1,8 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 Deripox, max. 10%

## 4.6. Čištění stříkacího zařízení

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

**Prodej v ČR:**

**SIMAT, a.s.**  
**Strašnická 3164/1a**  
**102 00 Praha 10**

**tel.: 271751828-31**  
**mail: info@simat-as.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 Alu

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 nezabavují 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.