

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

### Derilux Silikon

**Popis:** krycí lak na bázi speciální směsi fenylmethylpolysiloxanové pryskyřice

**Oblast použití:**

- antikorozi 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. Viskozita:	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 m <sup>2</sup> /kg (11,5 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 40 µm	
1.7.1. Doporučená tloušťka:	100 µm mokrý 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	

**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** 

1.9.1. Tepelná odolnost. do 400°C (krátkodobě do 450°C)

**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

**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 2½ dle ČSN ISO 8501-1
- čistý povrch základního nátěru

**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 nezavazují 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.