

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

Derogrund Silikon

Popis: základní nátěr na bázi speciální směsi fenylmethylpolysiloxanové pryskyřice

Oblast použití: - antikoroziční 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
- přelakovatelný: po konečném vytvrzení při teplotě 180°C, přebroušení nutné
- 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 ² /kg (12,25 m ² /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.

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 

- 1.8.1. Interval přelakování: 90 min. silikonovými laky
při přelakování po dosoušení nutné přebroušení
- 1.8.2. Dosoušení 30 min. při teplotě min. 180°C nutné
- 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%

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

4.6. Čištění stříkacího zařízení

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

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.