

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 EG RWE

- Popis: krycí lak na bázi alkydové pryskyřice s antikorozními pigmenty bez chromanů (železitá slída, zinkoxid)
- Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo a ocel  
- jednovrstvý lak nebo krycí lak ve vícevrstevných nátěrových systémech v korozní atmosféře
- Vlastnosti: - odolný proti úderu a nárazu  
- vysoká tvrdost povrchu  
- přelakovatelný sám sebou  
- dobrá odolnost proti klimatickým vlivům  
- provedení podle směrnice RWE

#### 1. Technická data

- 1.1. Odstíny DB 601, další odstíny na zakázku
- 1.2. Výtoková doba: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,33 kg/l
- 1.5. Obsah pevných látek: 64%
- 1.6. Objem pevných látek: 43%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,05 m<sup>2</sup>/kg (5,38 m<sup>2</sup>/l) při síle suché vrstvy 80 μm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 200 μm mokrý film = 90 μm suchý film
- 1.8. Doba schnutí
- |                                |                      |            |
|--------------------------------|----------------------|------------|
| (při síle suché vrstvy 80 μm): | zaschlý na zaprášení | 60 min.    |
|                                | zaschlý na dotek     | 3 hod.     |
|                                | suchý                | po 24 hod. |
- 1.8.1. Interval přelakování: po 3 hod. sám sebou
- 1.9. Lesk: hedvábně lesklý
- 1.9.1. Tepelná odolnost. do 150°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.

**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**

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 473 g/l  
obsah rozpouštědel: 36% hm.  
obsah aromátů: 25% 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. Aplikace**

**4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)**

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,53 mm (0,021inch)
- úhel rozptylu zvolit dle geometrie dílů

**4.2. Stříkání vzduchem**

- nastavit viskozitu pro stříkání (60 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 5% ředidla Derozink
- pracovní tlak: 5 - 6 bar
- průměr trysky: 1,8 – 2,0 mm

**4.3. Elektrostatické nanášení**

- aplikace elektrostatickým zařízením není možná

**4.4. Ostatní postupy**

- aplikace válečkem a štětcem je možná v původním stavu

**4.5. Ředění**

ředidlo Derozink, max. 10%

**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, jiný způsob po dohodě
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach a další nečistoty ovlivňující přilnavost k podkladu pečlivě odstranit

**6. Všeobecné**

**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**

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

**7. doporučený nátěrový systém**

základní nátěr: Derogrund RWE  
krycí lak: Derilux EG RWE

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.