

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

21

### 1K-Derocryl Lack EG RS

- Popis:** jednovrstvý lak rozpouštědlový na bázi akrylátu s antikorozními pigmenty bez chromanů (zinkfosfát a železitá slída)
- Oblast použití:**
- antikorozi ochrana pro železo, ocel, hliník a pozinkované povrchy
  - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3
- Vlastnosti:**
- jednovrstvý lak, vyšší síla suchého filmu bez stečenin
  - tixotropní, určen speciálně pro nanášení štětcem a válečkem
  - dobrá přilnavost na problémových podkladech
  - extrémně rychlé zasychání, možno aplikovat více vrstev v jednom dni

#### 1. Technická data

- |                                |   |         |
|--------------------------------|---|---------|
| 1.1. Odstíny                   | škála RAL, škála DB   |         |
| 1.2. Výtoková doba:            | tixotropní  |         |
| 1.3. Bod vzplanutí:            |   |         |
| 1.4. Měrná hmotnost:           | 1,4 kg/l  |         |
| 1.5. Obsah pevných látek:      | 69%   |         |
| 1.6. Objem pevných látek:      | 49%   |         |
| 1.7. Teoretická vydatnost:     | 3,5 m <sup>2</sup> /kg (4,9 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 100 µm |         |
| 1.7.1. Doporučená tloušťka:    | 200 µm mokrý film = 100 µm suchý film                                       |         |
| 1.8. Doba schnutí              |   |         |
| (při síle suché vrstvy 80 µm): | zaschlý na zaprášení  | 15 min. |
|                                | nelepivý  | 25 min. |
|                                | zaschlý na dotek  | 45 min. |
|                                | suchý   | 60 min. |
| 1.8.1. Interval přelakování:   | po 2 hod. sám sebou   |         |
| 1.9. Lesk:                     | hedvábně matný  |         |
| 1.9.1. Tepelná odolnost.       | krátkodobě do 60°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.

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 

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 435 g/l  
 obsah rozpouštědel: 31% hm.  
 obsah aromátů: 26% 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. Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání ředidlem Derozink - max. 15%
- pracovní tlak: 2 - 3 bar
- průměr trysky: 1,8 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. 15%

### 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
- sweeping (lehké přetryskání) nebo přebroušení pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach a další nečistoty ovlivňující přilnavost k podkladu 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: 1K-Derocryl Lack EG RS  
 krycí lak: 1K-Derocryl Lack EG RS