

Prodej v ČR:

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

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



## TECHNICKÝ LIST

### 2K-Derocryl Lack DTM Rapid

**Popis:** dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan), neobsahuje sloučeniny olova, kadmia a chrómu

**Oblast použití:** - antikorozní systémy pro ocel s rychlým zasycháním  
- certifikát ILF (230932) jako jednovrstvý lak o síle suchého filmu 80 µm pro stupeň korozní agresivity C3, životnost střední / C2, životnost vysoká  
- použití jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint

**Vlastnosti:**

- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- neobsahuje silikon
- odolnost proti minerálním olejům
- UV stabilita pro průmyslové použití
- dobrá stabilita lesku
- rychlé zasychání
- rychlé vytvrzování
- přelakovatelný: sám sebou
- síla suchého filmu 80–160 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

|                                                  |                                                   |                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.1. Odstíny                                     | škála RAL s některými výjimkami, ne RAL 9006/9007 |                         |
| 1.2. Výtoková doba:                              | tixotropní                                        |                         |
| 1.3. Bod vzplanutí:                              | > 23° C                                           |                         |
|                                                  | <b>tužidlo HL 115</b>                             | <b>tužidlo HL 106</b>   |
| 1.4. Měrná hmotnost (kg/l):                      | 1,38                                              | 1,34                    |
| 1.5. Obsah pevných látek (%):                    | 71                                                | 68                      |
| 1.6. Objem pevných látek (%):                    | 56                                                | 51                      |
| 1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):                 |                                                   |                         |
| hmotnostní                                       | 11 : 1                                            | 7 : 1                   |
| objemový                                         | 7,5 : 1                                           | 4,5 : 1                 |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti (hod.):             | 3                                                 | 3                       |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost:                     | 5,07 m <sup>2</sup> /kg                           | 4,76 m <sup>2</sup> /kg |
| (při síle suchého filmu 80 µm)                   | 7,00 m <sup>2</sup> /l                            | 6,38 m <sup>2</sup> /l  |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka:                      | 150 µm mokrý film =<br>80 µm suchý film           | 80 µm suchý film        |
| 1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm): |                                                   |                         |
| zaschlý na zaprášení                             | 30 min.                                           | 45 min.                 |
| zaschlý na dotek                                 | 2,5 hod.                                          | 3 hod.                  |
| suchý                                            | 4 hod.                                            | 5 hod.                  |
| chemicky vytvrzený                               | po 7 dnech                                        | po 7 dnech              |
| 1.8.1. Interval přelakování:                     | 6 hod. sám sebou                                  |                         |
| 1.8.2. Dosoušení                                 | odvětrání 10 min., potom 30 min. při 60°C         |                         |
| 1.9. Lesk:                                       | hedvábně matný, cca 15E pod úhlem 60°             |                         |
| 1.9.1. Tepelná odolnost:                         | do +120° C (krátkodobě do +150°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:** Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) prodlužují schnutí a vytvrzování. Použití pod +5°C není možné

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC 400 g/l  
obsah rozpouštědel 29 % (hm.) / 32% (hm.)  
obsah aromátů: 12 % (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 nádobách

## 4. Aplikace

### 4.1. Příprava směsi:

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru
- pravidelně promíchat, pokud možno elektrickým míchadlem

### 4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 210 bar
- průměr trysky 0,33 – 0,43 mm (0,013 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů
- v případě potřeby ředit ředidlem Derocryl – max. 3% (až po natužení směsi)
- nebezpečí „suchého stříku“ z důvodu rychlého zasychání

### 4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 45 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) přidáním 10% ředidla Derocryl (až po natužení směsi)
- pracovní tlak 2 bary
- průměr trysky 1,6 – 2 mm

### 4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn
- vodivost materiálu: 800 kΩ

### 4.4. Máčení

- použití v původním stavu není možné

### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné v původním stavu pro účely oprav

**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. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

#### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- okuje, zbytky po svařování, prach a znečištění ovlivňující přilnavost nátěru pečlivě odstranit

### 6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota při nanášení a schnutí min. +5°C, max. 30°C
- relativní vlhkost při nanášení a schnutí min. 30%, max. 85%

### 7. Doporučený nátěrový systém

krycí lak                      2K-Derocryl Lack DTM Rapid

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.