

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

### 2K-Derocryl Lack HS matt

**Popis:** dvousložkový vysokosušivý lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan) s antikoročním pigmentem (fosfát zinku)

**Oblast použití:** - antikoroční ochrana pro železo a ocel, přilnavý hliníku a pozinkovaných podkladech  
- krycí lak při vysokých požadavcích na korozní odolnost, příp. jednovrstvý lak  
- možno použít jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint  
- odstíny RAL 9006/9007 s tužidlem HL 106  
- pro sílu suchého filmu 60–120 µm jedním pracovním chodem

**Vlastnosti:**

- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- neobsahuje silikon
- obsahuje fosfát zinku
- odolný proti slabým kyselinám
- odolný proti poškrábání
- vysoká UV stabilita
- vysoká tvrdost povrchu
- rychlé zasychání a vytvrzování
- přelakovatelný: sám sebou

#### 1. Technická data

|                               |   |                       |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1.1. Odstíny                  | škála RAL s některými výjimkami   |                       |
| 1.2. Viskozita:               | 40 s (výtokový pohárek DIN 6 mm)  |                       |
| 1.3. Bod vzplanutí:           | > 23° C   |                       |
| 1.4. Měrná hmotnost:          | 1,34  |                       |
| 1.5. Obsah pevných látek:     | 68%   |                       |
| 1.6. Objem pevných látek:     | 51%   |                       |
| 1.7. Poměr směsi              | <b>tužidlo HL 115</b>   | <b>tužidlo HL 106</b> |
|                               | 15:1 (hmotnostní)   | 9 : 1 (hmotnostní)    |
|                               | 11:1 (objemový)   | 6,5 : 1 (objemový)    |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti: | 2 hodiny  |                       |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost:  | 4,76 m <sup>2</sup> /kg, resp. 6,38 m <sup>2</sup> /l při síle suché vrstvy 80 µm |                       |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka    | 125 µm mokřý film = 60 µm suchý film  |                       |

**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. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm): | zaschlý na zaprášení                            | 45 min.    |
|  | zaschlý na dotek                                | 2,5 hod.   |
|  | suchý   | 4 hod.     |
|  | chemicky vytvrzený                              | po 4 dnech |
| 1.8.1. Interval přelakování:                     | 1 hod. sám sebou (max. 20 hod. bez přebroušení) |            |
| 1.9. Lesk  | matný, cca 10 E pod úhlem 60°                   |            |
| 1.9.1. Tepelná odolnost:                         | do +120° C                                      |            |

**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. Aplikace při teplotách pod +5°C není možná.

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 428 g/l  
 obsah rozpouštědel: 32 % 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 nádobách

**4. Aplikace****4.1. směs**

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

**4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)**

- pracovní tlak: 180 bar  
 - průměr trysky: 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)  
 - úhel rozptylu volit podle geometrie zpracovávaných dílů  
 - v případě potřeby naředit 5% - ředidlo Derocryl (po natužení)

**4.3. Stříkání tlakovým vzduchem**

- pracovní tlak: 2 bar  
 - průměr trysky: 1,3 – 2,0 mm  
 - nastavit viskozitu (cca. 30 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl – 10%

**4.4. Elektrostatická zařízení**

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn  
 - použít tužidlo HL 106  
 - vodivost materiálu 1000 kΩ

**4.5. Máčení**

- aplikace v původním stavu není možná

**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. Ostatní postupy**

- nanášení válečkem a štětcem je možné v původním stavu

**4.7. Ředění**

- ředidlo Derocryl, max. 10%

**4.8. Čištění stříkacího zařízení**

- okamžitě důkladně vymýt ředidlem Derocryl

**5. Příprava podkladu**

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s čističem (např. Turbo-Reiniger)
- okuje, zbytky po svařování, prach, reakční produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické předúpravě důkladně odstranit

**6. Všeobecné**

- teplota objektu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota pro aplikaci a schnutí min. +5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost pro aplikaci a schnutí min. 10% / max. 85%

**7. Doporučený nátěrový systém**

základní nátěr: 2K-Derocryl Haftgrund MS  
krycí lak: 2K-Derocryl Lack HS matt

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.