

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 80 HS

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

**Oblast použití:** - antikoroziční ochrana pro železo, ocel a pozinkované podklady  
- jednovrstvý lak s dobrou korozní odolností  
- možno použít jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint

**Vlastnosti:**

- dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolný proti minerálním olejům
- UV stabilita pro průmyslové aplikace
- dobrá pružnost
- přelakovatelný: sám sebou
- síla suchého filmu do 150 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL, ne RAL 9006, 9007
1.2. Výtoková doba:	25 s (výtokový pohárek DIN 6 mm)
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,39
1.5. Obsah pevných látek:	75%
1.6. Objem pevných látek:	60%
1.7. Poměr směsi	9:1 (hmotnostní) <b>s tužidlem HL 401</b> 6,5:1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	2,5 hodin
1.7.2. Teoretická vydatnost:	4,32 m <sup>2</sup> /kg, resp. 6,0 m <sup>2</sup> /l při síle suché vrstvy 100 µm
1.7.3. Doporučená tloušťka	150 µm mokrý film = 90 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 100 µm):	zaschlý na zaprášení      90 min. zaschlý na dotek      7 hod. suchý      15 hod. chemicky vytvrzený      po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	12 hod. sám sebou
1.9. Lesk	lesklý, cca 70E 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**



**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: 348 g/l  
 obsah rozpouštědel: 25 % hm.  
 obsah aromátů: 19 % 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: 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)  
 - úhel rozptylu volit podle geometrie zpracovávaných dílů

**4.3. Stříkání tlakovým vzduchem**

- pracovní tlak: 3 – 5 bar  
 - průměr trysky: 1,3 – 1,6 mm  
 - nastavit viskozitu po natužení (cca. 40 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl – 10%

**4.4. Elektrostatická zařízení**

- aplikace je možná v původním stavu  
 - vodivost materiálu 700 kΩ

**4.5. Máčení**

- aplikace v původním stavu není možná

**4.6. Ostatní postupy**

- nanášení válečkem a štětcem je možné (opravné nátěry).

**4.7. Ředění**

- ředidlo Derocryl, max. 10%

**4.8. Čištění stříkacího zařízení**

- okamžitě důkladně vymýt ředidlem Derocryl

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

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- pozinkované podklady upravit sweepingem nebo přebroušením
- příp. omytí tlakovou vodou s čističem (např. Turbo-Reiniger)
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní 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. 30% / max. 85%

### 7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Derocryl Haftgrund HS  
krycí lak: 2K-Derocryl Lack 80 HS

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.