

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

35a

### 2K-Derocryl Lack 80 HS

Popis: dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo, ocel, hliník a pozinkované podklady  
 - jednovrstvý lak s dobrou korozní odolností  
 - možno použít jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint  
 - pro sílu suchého filmu 80 – 100 µm použít tužidlo HL 115 (hm. poměr 7:1)

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

#### 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:	1,40
1.5. Obsah pevných látek:	77%
1.6. Objem pevných látek:	64%
1.7. Poměr směsi	9:1 (hmotnostní) <b>s tužidlem HL 401</b> 6,5:1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	2,5 hod.
1.7.2. Teoretická vydatnost:	4,57 m <sup>2</sup> /kg, resp. 6,4 m <sup>2</sup> /l při síle suché vrstvy 100 µm
1.7.3. Doporučená tloušťka	150 µm mokrý film = 100 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 : 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 

**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: 335 g/l  
 obsah rozpouštědel: 23 % 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
- **POZOR:** teplota materiálu nesmí klesnout pod +5°C.

### 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 (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 : 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 

### 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, 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. 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 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.