

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

43

### 2K-Derocryl Lack OD

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

Oblast použití: - antikorozi ochrana pro železo, ocel a pozinkované podklady  
 - krycí lak ve dvousložkových vícevrstvých systémech v korozní atmosféře  
 - možno použít i jako jednovrstvý lak

Vlastnosti: - odolnost proti minerálním olejům, slabým kyselinám  
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku)  
 - vysoká odolnost proti UV záření  
 - vysoká stálost odstínu a lesku  
 - dobrá pružnost  
 - přelakovatelný sám sebou

#### 1. Technická data

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1.1. Odstíny                                     | škála RAL s některými výjimkami<br>RAL 9006 / 9007 - speciální nastavení                           |   |
| 1.2. Výtoková doba:                              | 30 s (výtokový pohárek DIN 6 mm)   |   |
| 1.3. Bod vzplanutí:                              | > 23° C  |   |
| 1.4. Měrná hmotnost:                             | 1,02 kg/l  |   |
| 1.5. Obsah pevných látek:                        | 48%  |   |
| 1.6. Objem pevných látek:                        | 39%  |   |
| 1.7. Poměr tužení (báze / tužidlo):              | 10 : 1 hmotnostní poměr s tužidlem <b>HL 401</b><br>10 : 1 objemový poměr s tužidlem <b>HL 401</b> |   |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti:                    | 5 hodin  |   |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost:                     | 4,8 m <sup>2</sup> /kg (4,9 m <sup>2</sup> /l) při 80 µm suché vrstvy                              |   |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka:                      | 200 µm mokřý film = 80 µm suchý film   |   |
| 1.7.4. Možná tloušťka                            | 80 – 100 µm suchého filmu jedním pracovním chodem  |   |
| 1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm): | zaschlý na zaprášení<br>zaschlý na dotek<br>suchý<br>chemicky vytvrzený                            | 60 min.<br>3 hod.<br>po 20 hodinách<br>po 7 dnech |
| 1.8.1. Interval přelakování:                     | po 8 hodinách sám sebou  |   |

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 

1.9. Lesk: lesklý, cca 70% pod úhlem 60°  
výjimka RAL 9006 / 9007

1.9.1. Tepelná odolnost: -20 °C až +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. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 530 g/l  
 obsah rozpouštědel: 52 % hm.  
 obsah aromátů: 45 % 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:

- smíchat bázi a tužidlo v udaném poměru  
 - pravidelně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem

### 4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar  
 - průměr trysky: 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)  
 - úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů  
 - dodržet sílu mokrého filmu max. 250 µm

### 4.3. Stříkání vzduchem

- po natužení nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl - cca 8%  
 - pracovní tlak: 4 – 6 bar  
 - průměr trysky: 1,5 – 1,8 mm

### 4.4. Elektrostatická zařízení

- použití je možné, pokud je vodivost materiálu nastavena dle stříkacího zařízení.

### 4.5. Máčení

- nanášení máčením není v dodavatelské viskozitě možné

### 4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem není možné  
 - v tomto případě požadovat verzi RS  
 - při nanášení válečkem použít přísadu Rollzusatz – dávkování 2%

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 

#### 4.7. Ředění

- ředidlem Derocryl, max. 10%

#### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

#### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- sweeping nebo broušení pro pozinkované podklady
- pečlivě odstranit okraje, zbytky po svařování, reakční produkty zinku ovlivňující přilnavost nátěru, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další

#### 6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota ovzduší pro nanášení a schnutí min. +5°C / max. +30°C
- relativní vlhkost vzduchu pro nanášení a schnutí min. 30% / max. 85%

#### 7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr            2K-Derocryl Haftgrund EE  
krycí nátěr                2K-Derocryl Lack OD

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.