

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 DecontClear

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

**Oblast použití:** - odolný lak s vysokým leskem, transparentní  
- testován na dekontaminaci dle DIN 25415:2012 (např. jaderná zařízení)  
- varianta s VOC <420 g/l pro opravy vozidel

**Vlastnosti:**

- vysoká UV stabilita
- dobrá stálost lesku
- vysoká tvrdost povrchu
- dobrá pružnost
- rychlé zasychání
- nízké riziko suchého stříku
- možno nanášet ve vyšších vrstvách
- pro aplikaci štětcem a válečkem použít přísadu ZM0036 – 2%
- síla suchého filmu 20 – 60 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

- |  |  |
|--|--|
| 1.1. Odstíny                                     | bezbarvý   |
| 1.2. Výtoková doba:                              | 20 s (výtokový pohárek DIN 4 mm)   |
| 1.3. Bod vzplanutí:                              | > 23° C  |
| 1.4. Měrná hmotnost:                             | 1,00 kg/l  |
| 1.5. Obsah pevných látek:                        | 50%  |
| 1.6. Objem pevných látek:                        | 44%  |
| 1.7. Poměr tužení (báze / tužidlo):              | 1:1 hmotnostní poměr s tužidlem <b>HL 106</b><br>1:1 objemový poměr s tužidlem <b>HL 106</b>             |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti:                    | 2 hodiny   |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost:                     | 11,0 m <sup>2</sup> /kg (11,0 m <sup>2</sup> /l) při 40 µm suché vrstvy                                  |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka:                      | 100 µm mokrý film = 40 µm suchý film   |
| 1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 µm): | zaschlý na zaprášení 90 min.<br>zaschlý na dotek 6 hod.<br>suchý 8 hod.<br>chemicky vytvrzený po 7 dnech |
| 1.9. Lesk:                                       | vysoce lesklý cca. 90E pod úhlem 20°   |
| 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. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 500 g/l  
obsah rozpouštědel: 50 % hm.  
obsah aromátů: 25 % 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 – 210 bar  
- průměr trysky: 0,23 -0,28 mm (0,009 – 0,011 inch)  
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

**4.3. Stříkání tlakovým vzduchem**

- pracovní tlak: 2 bar  
- průměr trysky: 1,3 – 1,6 mm

**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 se nedoporučuje

**4.7. Ředění**

- ředidlem Derocryl, max. 5%

**4.8. Čištění stříkacího zařízení**

- okamžitě 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

- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- čistý stávající nátěr

#### 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%

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.