

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 Haftgrund EE

**Popis:** dvousložkový přílnavý základní nátěr na bázi akrylové pryskyřice s antikorozními pigmenty (zinkfosfát), vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

**Oblast použití:** - antikorozní ochrana pro železo a ocel  
- přílnavý základní nátěr pro různé kovové podklady  
- plní směrnici Dekopaint pro opravy vozidel

**Vlastnosti:** - neobsahuje silikon  
- odolný proti chemikáliím (na objednávku), minerálním olejům  
- odolný proti oděru, vysoká tvrdost povrchu  
- rychlé zasychání  
- přelakovatelný polyuretanovými laky 2K-Derocryl  
- schválení jako základní nátěr pod protipožární nátěry firmy HENSEL

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny:	světle šedý, červenohnědý, zelený, šedý další odstíny na zakázku
1.2. Viskozita:	cca 60 s (výtokový pohárek DIN 4 mm)
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,3 kg/l
1.5. Obsah pevných látek:	61%
1.6. Objem pevných látek:	43%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):	8 : 1 (hmotnostní poměr) <b>tužidlo HL 106</b> 6 : 1 (objemový poměr) <b>tužidlo HL 106</b>
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	3 hodiny
1.7.2. Teoretická vydatnost (40 µm):	8,27 m <sup>2</sup> /kg (10,75 m <sup>2</sup> /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka: filmu 40 µm	100 µm (mokry film) odpovídá síle suchého filmu 40 µm
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 µm):	
zaschlý na zaprášení	30 min.
zaschlý na dotek	3 hod.
suchý	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech

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 

- 1.8.1. Interval přelakování: 5 hod. rozpouštědlovými laky 2K-Derocryl  
1.9.1. Tepelná odolnost: do +120°C, krátkodobě do +150°C  
1.9.2. Lesk: hedvábně matný

**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) schnutí prodlužují.

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

Obsah VOC: 491 g/l  
Obsah rozpouštědel: 39 % (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 obalech.

## 4. Způsoby aplikace

### 4.1. Příprava směsi:

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

### 4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 150 - 180 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

### 4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit na zpracovatelskou viskozitu (cca 30 s / výtokový pohárek 4mm) po natužení přidáním cca 5% ředidla Derocryl
- pracovní tlak 4 – 6 bar
- průměr trysky 1,5 – 1,8 mm

### 4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je vodivost materiálu nastavena na hodnotu odpovídající zařízení

### 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 může být prováděno v původním stavu za účelem oprav

#### 4.7. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 5%

#### 4.8. Čištění

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- sweeping (lehké otryskání) nebo broušení pro pozinkované podklady
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku mající vliv na přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předpravě a další pečlivě odstranit.

### 6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota při nanášení a schnutí min. +5°C, max. +30°C
- relativní vlhkost při nanášení a schnutí min. 10%, max. 85%

### 7. Doporučená skladba nátěrového systému

základní nátěr: 2K-Derocryl Haftgrund EE  
krycí lak: laky 2K-Derocryl

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.