

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-Deripox Protec HS

**Popis:** elastický dvousložkový jednovrstvý lak na bázi epoxidové pryskyřice chemicky vytvrzující polyaminovým aduktem, vhodný jako základní nátěr pro speciální požadavky (např. kolejová vozidla, zemědělská technika apod.)

**Oblast použití:** - antikorozi ochrana pro železo, ocel, pozinkované podklady, hliník

**Vlastnosti:**

- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
- odolnost proti minerálním olejům
- odolnost proti mechanickému poškození
- rychlé zasychání
- dobrá pružnost
- přelakovatelný: 2K laky
- 40 – 160 µm suchého filmu jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny:	škála RAL s některými výjimkami
1.2. Viskozita:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	cca 1,57
1.5. Obsah pevných látek:	cca 82%
1.6. Objem pevných látek:	cca 70%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):	<b>tužidlo HL 570</b> 11 : 1 (hmotnostní) 6,5 : 1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
1.7.2. Teoretická vydatnost: (při síle suché vrstvy 80 µm)	5,57 m <sup>2</sup> /kg (8,75 m <sup>2</sup> /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	125 µm mokřý film (odpovídá 90 µm suchý film)
1.8. Doba schnutí (80µm suchý film)	
zaschlý na zaprášení	6 hod.
zaschlý na dotek	12 hod.
suchý	16 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech
1.8.1. interval přelakování:	12 hod. dvousložkovými laky

**Prodej v ČR:**

**SIMAT, a.s.**  
**Strašnická 3164/1a**  
**102 00 Praha 10**

**tel.: 271751828-31**  
**mail: info@simat-as.cz**



1.9. Lesk: hedvábně lesklý, cca. 30E / 60°

1.9.3. Tepelná odolnost: -40°C - +200°C

**Upozornění:** Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o době schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) schnutí a vytvrzování prodlužují.

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 280 g/l  
obsah rozpouštědel: 18 % hm.  
obsah aromátů. 10 % 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. Aplikace**

**4.1. příprava směsi**

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

**4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)**

- pracovní tlak 180 bar  
- průměr trysky 0,33 – 0,48 mm (0,013 – 0,019 inch)  
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

**4.3. Stříkání tlakovým vzduchem**

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Deripox (10%)  
- pracovní tlak 2 bar  
- průměr trysky 1,6 – 2,0 mm

**4.4. Elektrostatická zařízení**

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn

**4.5. Máčení**

- aplikace v původním stavu není možná

**4.6. Ostatní postupy**

- nanášení válečkem a natíráním může být prováděno v původním stavu

**4.7. Ředění**

- ředidlo Deripox, max. 10%

**4.8. Čištění stříkacího zařízení**

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox

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 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí vysokotlakým zařízením s roztokem Turbo-Reiniger
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku ovlivňující přilnavost nátěru, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další
- sweeping (lehké přetryskání) nebo přebroušení pro podklady žárové zinkované ponorem

### 6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota okolí při aplikaci a schnutí min. 5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost vzduchu při aplikaci 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.