

Prodej v ČR:

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

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



## TECHNICKÝ LIST

### 2K-Deripox Grund 687.

**Popis:** dvousložkový základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s aktivními antikorozními pigmenty (zinkfosfát a zinkoxid) vytvrzující polyaminovým aduktem

**Oblast použití:** - antikorozi ochrana dle TL/TP-Korr-Stahlbauten  
- základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech v silně korozní atmosféře  
- dle listu 87 TL/TP-Korr-Stahlbauten

**Vlastnosti:** - odolnost proti minerálním olejům  
- odolnost proti chemikáliím (na zakázku)  
- přelakovatelný: epoxidové laky 2K-Deripox, polyuretanové laky 2K-Derocryl  
- síla suchého filmu 80-100 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny:	<b>RAL 1002</b> (687.02), <b>RAL 8012</b> (687.06)
1.2. Výtoková doba:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,5 kg/l
1.5.. Obsah pevných látek:	73%
1.6. Objem pevných látek:	54%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):	6 : 1 hmotnostní, 3,5 : 1 objemový tužidlo <b>HL 500</b>
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	12 hod.
1.7.2. Teoretická vydatnost: (při síle suché vrstvy 80 µm)	4,5 m <sup>2</sup> /kg (6,75 m <sup>2</sup> /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 80 µm suchý film
1.8. Doba schnutí: (80 µm suchý film)	zaschlý na zaprášení 50 min zaschlý na dotek 3 hod. suchý 5 hod. chemicky vytvrzený po 7 dnech
1.8.1. interval přelakování:	po 6 hodinách laky 2K-Deripox po 24 hodinách laky 2K-Derocryl max. 12 měsíců bez přebroušení
1.9. Lesk:	hedvábně matný
1.9.3. Tepelná odolnost:	do +200°C (krátkodobě do 250°C)

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 

**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. Aplikace při teplotách pod +5°C není možná. Se zimní verzí je možné pracovat do hranice mrazu (pouze na podkladech z oceli).

## 2. Bezpečnostní data

viz list bezpečnostních dat

obsah VOC: 421 g/l  
obsah rozpouštědel: 27 % hm.  
obsah aromátů: 24% 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 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)  
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů  
- v případě potřeby naředit ředidlem Deripox (687.150) - 5%

### 4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek 4 mm) ředidlem Deripox (687.150) -10% (až po natužení směsi)  
- pracovní tlak 5 – 6 bar  
- průměr trysky 1,8 – 2,2 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

- aplikace válečkem a natíráním může být prováděna v dodavatelské viskozitě.

### 4.7. Ředění

- ředidlo Deripox (687.150), 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 předpravě a další
- sweeping (lehké přetryskání) nebo přebroušení pro žárové pozinkované podklady

### 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. 10% / max. 85%

### 7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Grund 687.  
podkladový nátěr: 2K-Deripox EG 687.  
krycí lak: 2K-Derocryl Lack 687.

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.