

Prodej 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

### Derozink Alu

**Popis:** antikoroziční nátěr s metalickým zinkem na bázi epoxyesteru

**Oblast použití:** - opravný nátěr pro pozinkované konstrukce  
- antikoroziční ochrana při vysokých teplotách

**Vlastnosti:** - není přelakovatelný sám sebou  
- přelakovatelný jednosložkovými laky  
- kritický při přelakování laky s obsahem aromatů (zvrásnění)

#### 1. Technická data

- 1.1. Odstíny: cca. RAL 9006  
změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti pigmentů
- 1.2. Viskozita: 60 s / výtokový pohárek DIN 4 mm
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 2,2 kg/l
- 1.5. Obsah pevných látek: 77%
- 1.6. Objem pevných látek: 41%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,66 m<sup>2</sup>/kg, resp. 10,25 m<sup>2</sup>/l při síle suché vrstvy 40 μm
- 1.7.1 Doporučená tloušťka: 100 μm mokrý film = 40 μm suchý film
- 1.8. Doba schnutí  
(při síle suché vrstvy 40 μm):  
zaschlý na zaprášení cca 25 min  
zaschlý na dotek 80 min.  
suchý po 24 hod.
- 1.8.1. Interval přelakování 3 hod. jednosložkovými laky
- 1.9. Lesk: matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost do +300°C

**Upozornění:** Shora jmenované 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 517 g/l  
obsah rozpouštědel: 23 % hm.  
obsah aromatů: 22% hm.

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

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

DR. DEMUTH  
DERISOL LACKFARBEN 

### 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. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- důkladně promíchat mechanickým míchadlem
- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)
- uhel rozptylu zvolit podle geometrie zpracovávaných dílů

#### 4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu (cca 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 5% ředidla Derozink
- pracovní tlak 3 - 5 bar
- průměr trysky 1,5 mm

#### 4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace není možná

#### 4.4. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné v původním stavu

#### 4.5. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 5%

#### 4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derozink
- zaschlé zbytky barvy možno rozpustit ředidlem Derozink

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- pečlivě odstranit okraje zbytky po svařování, prach, znečištění ovlivňující přilnavost k podkladu, rozpustné zbytky po chemické předúpravě

### 6. Všeobecné

- teplota objektu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota okolí při aplikaci a schnutí min. 5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost při aplikaci a schnutí min. 10% / max. 85%

### 7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr Derozink Alu  
krycí lak EPE Einschichtlack

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

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

DR. DEMUTH   
DERISOL LACKFARBEN

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