

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

### Derogrund EPE EG Thix

**Popis:** antikorozi základní nátěr s antikorozi pigmenty bez chromanů (zinkfosfát a železitá slída) na bázi epoxyesterové pryskyřice

**Oblast použití:**- antikorozi ochrana pro železo, ocel, hliník a pozinkované podklady  
- základní/podkladový nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech pro těžké korozní prostředí  
- plní směrnici Dekopaint pro jednosložkové speciální nátěry pro aplikaci v budovách

**Vlastnosti:**

- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolný proti minerálním olejům
- odolný proti kondenzující vodě
- tolerantní k lehce znečištěnému podkladu
- dobrá pružnost
- nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3
- přelakovatelný jednosložkovými krycími laky
- kritický při přelakování laky s obsahem aromátů (zvrásnění)
- síla suchého filmu 80 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

- 1.1. Odstíny: červenohnědý, šedý, černý, další odstíny na přání  
změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti pigmentů
- 1.2. Viskozita: 25 s / výtokový pohárek DIN 6 mm
- 1.3. Bod vzplanutí: >23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,54
- 1.5. Obsah pevných látek: 73%
- 1.6. Objem pevných látek: 51%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,14 m<sup>2</sup>/kg, resp. 6,38 m<sup>2</sup>/l při síle suché vrstvy 80 µm
- 1.7.1 Doporučená tloušťka: 150 µm mokry film = 80 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí
- |                                |                      |            |
|--------------------------------|----------------------|------------|
| (při síle suché vrstvy 80 µm): | zaschlý na zaprášení | cca 45 min |
|                                | zaschlý na dotek     | 5 hod.     |
|                                | suchý                | po 24 hod. |
- 1.8.1. Interval přelakování: 3 hod. jednosložkové rozpouštědlové laky  
24 hod až 3 dny přednostně bezaromátové laky (zvrásnění)
- 1.9. Lesk: matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost: do +200°C, krátkodobě do +300°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:** 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	414 g/l
obsah rozpouštědel:	27 % hm.
obsah aromátů:	20% 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. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,43 – 0,48 (0,017 – 0,019 inch)
- uhel rozptylu zvolit podle geometrie dílů

### 4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu (cca 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 5% ředidla Derozink
- pracovní tlak 5 – 6 bar
- průměr trysky 1,8 – 2,3 mm

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace není možná

### 4.4. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním může být prováděno v původním stavu.

### 4.6. Ředění

- ředidlo Derozink, maximální ředění 5%

### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

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

## 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1, příp. jiný druh předúpravy po dohodě
- možno použít vysokotlaké čištění vodou s odmašťovadlem (např. Turbo-Reiniger)
- sweeping nebo broušení pro pozinkované podklady
- pečlivě odstranit okuje zbytky po svařování, prach, reakční produkty zinku ovlivňující přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předúpravě

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

## 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. Příklad nátěrového systému

základní nátěr            Derogrund EPE EG thix  
krycí lak                 Derilux 588

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