

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30  
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831  
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz  
 102 00 Praha 10 www.derisol.cz

**DR. DEMUTH**  
 DERISOL LACKFARBEN 

## Technický list

1a

### Derogrund

- Popis:** antikoroziční základní nátěr na bázi alkydové pryskyřice s antikorozičními pigmenty bez chromanů (zinkfosfát)
- Oblast použití:**
- antikoroziční ochrana železa a oceli
  - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech pro méně korozní atmosféru
  - nelze použít podle směrnice Dekopaint
- Vlastnosti:**
- odolný proti minerálním olejům
  - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C2
  - tolerantní k lehce znečištěnému podkladu
  - přelakování: alkydové laky
  - schválen jako základní nátěr pod protipožární nátěry Hensotherm R30-R60 firmy Hensel

### 1. Technická data

- 1.1. Odstíny červenoohnědý, šedý, zelený, bílý, černý  
(další odstíny na zakázku)
- 1.2. Viskozita: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,37
- 1.5. Obsah pevných látek: 66%
- 1.6. Objem pevných látek: 46%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,2 m<sup>2</sup>/kg resp. 5,75 m<sup>2</sup>/l při síle suché vrstvy 80 μm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 175 μm mokřý film = 80 μm suchý film
- 1.8. Doba schnutí  
(při síle suché vrstvy 80 μm):
- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| zaschlý na zaprášení | 50 min.   |
| zaschlý na dotek     | 90 min.   |
| suchý                | po 3 hod. |
- 1.8.1. Interval pro přelakování: 3 hod. rozpouštědlovými alkydovými laky
- 1.8.2. Přisoušení 30 min. při 60°C, předtím odvětrání 10 min.
- 1.9. Lesk: matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost: do 120°C (krátkodobě do 150°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.

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30  
 SIMAT a.s. fax. 271 751 831  
 Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz  
 102 00 Praha 10 www.derisol.cz

**DR. DEMUTH**  
 DERISOL LACKFARBEN 

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

|                    |            |
|--------------------|------------|
| obsah VOC          | 465 g/l    |
| obsah rozpouštědel | 34 % (hm.) |
| obsah aromátů      | 34 % (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: 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

### 4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (30 s / 4 mm) ředidlem Kunstharz - 10%
- pracovní tlak: 4 – 5 bar
- průměr trysky: 1,5 – 2 mm

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace je možná, pokud je materiál nastaven na vodivost odpovídající zařízení
- při nastavení vodivosti vzít v úvahu, že toto nastavení může mít za následek prodloužení doby schnutí a negativní vliv na antikorozi vlastnosti barvy a její odolnost proti klimatickým vlivům

### 4.4. Ostatní postupy

- aplikace válečkem a natíráním může být prováděna v původním stavu.

### 4.5. Ředění

- ředidlo Kunstharz, max. 15%

### 4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vypláchnout ředidlem Kunstharz
- zaschlé zbytky barvy se dají rozpustit v ředidle Derozink

## 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach a další nečistoty pečlivě odstranit

prodej v ČR : tel. 271 751 828-30  
SIMAT a.s. fax. 271 751 831  
Strašnická 3164/1a e-mail. info@simat-as.cz  
102 00 Praha 10 www.derisol.cz

**DR. DEMUTH**  
DERISOL LACKFARBEN 

## 6. Všeobecné

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

## 7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr Derogrund  
krycí lak Deritex EE 30 MS nebo Derilux

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.