

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

14

### Derogrund EPE

**Popis:** antikoroziční základní nátěr s antikorozičními pigmenty bez chromanů (zinkfosfát) na bázi epoxyesterové pryskyřice

**Oblast použití:** - antikoroziční ochrana pro železo, ocel, hliník a pozinkované podklady  
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech  
 - plní podmínky směrnice Dekopaint jako jednosložkový speciální nátěr pro použití v budovách

**Vlastnosti:** - neobsahuje silikony  
 - odolný proti minerálním olejům  
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3  
 - nátěrové systémy pro vysoké teploty  
 - pružný  
 - tolerantní k lehce znečištěnému podkladu  
 - přelakovatelný jednosložkovými krycími laky  
 - kritický při přelakování laky s obsahem aromátů (zvrásnění)  
 - síla suchého filmu jedním pracovním chodem 60 – 80 µm

### 1. Technická data

1.1. Odstíny	RAL 7032, červenohnědý, šedý, další odstíny na přání změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu způsobené omezenou tepelnou odolností pigmentů	
1.2. Viskozita:	25 s / kalíšek 6 mm	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
1.4. Měrná hmotnost:	cca 1,39	
1.5. Obsah pevných látek:	cca 69%	
1.6. Objem pevných látek:	cca 51%	
1.7. Teoretická vydatnost:	4,6 m <sup>2</sup> /kg, resp. 6,4 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 (EN ISO 15717) (při síle suché vrstvy 80 µm):	zaschlý na zaprášení	cca 15 min
	zaschlý na dotek	3 hod.
	suchý	po 16 hod.
1.8.1. Interval přelakování	2 hod. jednosložkové rozpouštědlové laky 24 hod. bezaromátové laky (u laků s obsahem aromátů nebezpečí zvrásnění)	

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 

1.9. Lesk: matný  
 1.9.1. Tepelná odolnost +200°C, krátkodobě 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 429 g/l  
 obsah rozpouštědel: 31 % hm.  
 obsah aromátů: 26% 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. Způsoby aplikace

### 4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

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

### 4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu (cca 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 8% ředidla Derozink  
 - pracovní tlak 3 - 5 bar  
 - průměr trysky 1,5 – 2,0 mm

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- nanášení elektrostatickým zařízením je možné, pokud je materiál nastaven na vodivost odpovídající zařízení  
 - je třeba počítat s tím, že toto nastavení může mít za následek prodloužení doby schnutí a negativní vliv na antikorozi odolnost a odolnost proti klimatickým vlivům.

### 4.4. Máčení

- aplikace máčením v původním stavu není možná

### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem je možné v původním stavu pouze za účelem oprav, pro ruční nanášení použít verzi RS.

### 4.6. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 10%

### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

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

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 

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 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 okraje zbytky po svařování, prach, reakční produkty zinku ovlivňující přilnavost,  
rozpuštěné zbytky po chemické předpravě

### 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            Derogrund EPE  
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 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