

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

5b

### Derilux 33

Popis: krycí lak a antikoroziními pigmenty (zinkfosfát nebo hliník) na bázi alkydové pryskyřice

Oblast použití: - antikoroziční ochrana pro železo a ocel  
 - krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech v atmosféře s nízkou korozní zátěží, příp. jednovrstvý lak  
 - není vhodný pro nátěry dle směrnice Dekopaint

Vlastnosti: - přelakovatelný: sám sebou  
 - síla suchého filmu do 60 µm jedním pracovním chodem

### 1. Technická data

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1.1. Odstíny                   | škála RAL s některými výjimkami, DB 7350, RAL 9006/9007 (otěruvzdorný)   |
| 1.2. Výtoková doba:            | 25 s / výtokový pohárek 6 mm DIN   |
| 1.3. Bod vzplanutí:            | > 23° C  |
| 1.4. Měrná hmotnost:           | 1,19 kg/l  |
| 1.5. Obsah pevných látek:      | 59%  |
| 1.6. Objem pevných látek:      | 45%  |
| 1.7. Teoretická vydatnost:     | 9,45 m <sup>2</sup> /kg (11,25 m <sup>2</sup> /l) při 40 µm suchý film   |
| 1.7.1. Doporučená tloušťka:    | 100 µm mokrý film = 50 µm suchý film                                     |
| 1.8. Doba schnutí              |  |
| (při síle suché vrstvy 40 µm): | zaschlý na zaprášení 90 min.   |
|                                | zaschlý na dotek 5 hod.  |
|                                | suchý po 24 hod.   |
| 1.8.1. Interval přelakování:   | po 5 hod. sám sebou  |
| 1.9. Lesk:                     | hedvábně lesklý, 33E / 60°<br>hedvábně matný - odstín RAL 9006, RAL 9007 |
| 1.9.1. Tepelná odolnost.       | do 120°C   |

**Upozornění:** Shora jmenované údaje o sušení 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: 483 g/l  
 obsah rozpouštědel: 41% hm.  
 obsah aromátů: 40% 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. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,23 - 0,28 mm (0,009 - 0,011 inch)
- úhel rozptylu zvolit dle geometrie dílů

### 4.2. Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (30 s /výtokový pohárek 4 mm) ředidlem Kunstharz - 8%
- pracovní tlak: 3 - 5 bar
- průměr trysky: 1,5 - 2 mm

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace elektrostatickým zařízením je možná, 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 vlastnosti laku a odolnost proti klimatickým vlivům.

### 4.4. Ostatní postupy

- aplikace válečkem a štětcem je možná v původním stavu

### 4.5. Máčení

- aplikace máčením v dodavatelské viskozitě není možná

### 4.6. Ředění

- ředidlo Kunstharz, max. 10%

### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Kunstharz
- zaschlé zbytky laku možno rozpustit ředidlem 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: Derilux 33

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.