

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

11

### Derozink n. BBV

**Popis:** antikoroziční nátěr s metalickým zinkem na bázi epoxyesteru, studené zinkování za účelem oprav

**Oblast použití:** - antikoroziční ochrana pro železo a ocel  
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech dle TL 918 300 Blatt 84  
 - antikoroziční ochrana při vysokých teplotách

**Vlastnosti:** - vysoký obsah sušiny (high solid)  
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3  
 - rychle přelakovatelný  
 - přesvařitelný při síle suchého filmu 25-30  $\mu\text{m}$   
 - není přelakovatelný sám sebou  
 - přelakovatelný jednosložkovými laky  
 - kritický při přelakování laky s obsahem aromatů (zvrásnění)

### 1. Technická data

- |                                                                 |                                                                                              |            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.1. Odstíny                                                    | šedý, zeleně zbarvený, červeně zbarvený                                                      |            |
| 1.2. Viskozita:                                                 | 65 s / výtokový pohárek DIN 4 mm                                                             |            |
| 1.3. Bod vzplanutí:                                             | > 23° C                                                                                      |            |
| 1.4. Měrná hmotnost:                                            | cca 2,5 kg/l                                                                                 |            |
| 1.5. Obsah pevných látek:                                       | cca 83%                                                                                      |            |
| 1.6. Objem pevných látek:                                       | cca 51%                                                                                      |            |
| 1.7. Teoretická vydatnost:                                      | 5,1 m <sup>2</sup> /kg, resp. 12,75 m <sup>2</sup> /l při síle suché vrstvy 40 $\mu\text{m}$ |            |
| 1.7.1 Doporučená tloušťka:                                      | 75 $\mu\text{m}$ mokrý film = 40 $\mu\text{m}$ suchý film                                    |            |
| 1.8. Doba schnutí<br>(při síle suché vrstvy 40 $\mu\text{m}$ ): | zaschlý na zaprášení                                                                         | cca 20 min |
|                                                                 | zaschlý na dotek                                                                             | 60 min.    |
|                                                                 | suchý                                                                                        | po 24 hod. |
| 1.8.1. Interval přelakování                                     | 3 hod. jednosložkové laky<br>24 hod až 3 dny přednostně bezaromatové laky (zvrásnění)        |            |
| 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.

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 430 g/l  
obsah rozpouštědel: 17 % hm.  
obsah aromátů: 17% 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 0,28 – 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 5% ředidla Derozink
- pracovní tlak 3 - 5 bar
- průměr trysky 1,5 – 2,0 mm

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace není možná

### 4.4. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné v původním stavu za účelem oprav

### 4.5. Ředění

- ředidlo Derozink, max.10%

### 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, reakční produkty zinku ovlivňující přilnavost, rozpustné 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%

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 

### **7. Doporučený nátěrový systém**

základní nátěr Derozink n.BBV  
krycí lak EPE Einschichtlack

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.