

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

70b

### Derogrund Hydro HP

**Popis:** vodou ředitelný základní nátěr na bázi alkydové pryskyřice s antikorozními pigmenty bez chromanů, neobsahuje pojiva na bázi olova, kadmia a chrómu

**Oblast použití:**

- ochrana proti korozi pro železo a ocel (litina)
- základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech pro menší nároky na protikorozi ochranu
- splňuje podmínky směrnice Dekopaint pro vodou ředitelné nátěry kovů

**Vlastnosti:**

- vodou ředitelný
- tolerantní k lehce znečištěným podkladům
- odolnost proti minerálním olejům
- nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C2
- schválení jako základní nátěr pro protipožární nátěry firmy Hensel

#### 1. Technická data

- |                                |  |            |
|--------------------------------|--|------------|
| 1.1. Odstíny :                 | červenohnědý, šedý, černý  |            |
| 1.2. Výtoková doba:            | tixotropní   |            |
| 1.3. Bod vzplanutí:            | odpadá   |            |
| 1.4. Měrná hmotnost:           | 1,37   |            |
| 1.5. Obsah pevných látek:      | 61%  |            |
| 1.6. Objem pevných látek:      | 45%  |            |
| 1.7. Teoretická vydatnost:     | 4,11 m <sup>2</sup> /kg (5,63 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 80 μm |            |
| 1.7.1. Doporučená tloušťka     | 200 μm mokrý film = 90 μm suchý film   |            |
| 1.8. Doba schnutí              | zaschlý na zaprášení   | 1 hod.     |
| (při síle suché vrstvy 80 μm): | zaschlý na dotek   | 5 hod.     |
|                                | suchý  | po 24 hod. |
| 1.8.1 Interval přelakování     | 2 hod. vodou ředitelnými laky  |            |
| 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. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

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: 37 g/l  
obsah rozpouštědel: 3% hm.  
obsah aromátů: 2% hm.

## 3. Skladování

### 3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, **chránit proti mrazu**. Nutnost zajištění dobrého větrání.

### 3.2. Doba skladování

- 6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních obalech

## 4. Pokyny pro aplikaci

### 4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- plechovku ihned po použití znovu uzavřít
- stříkací pistoli včetně trysky při pracovních přestávkách ponořit do vody
- sklon k rychlému vytvoření škráloupu, vzniklý škráloup v žádném případě nezamíchat zpět do barvy
- pracovní tlak: 120-160 bar
- průměr trysky: 0,38 – 0,43 mm (0,15 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu zvolit podle geometrie dílů

### 4.2 Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 4% vody
- pracovní tlak: 4 bar
- průměr trysky: 1,5 - 2 mm

### 4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace elektrostatickým zařízením je možná pouze tehdy, pokud je zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály

### 4.4. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

### 4.5. Ostatní postupy

- aplikace válečkem a natíráním může být prováděna v původním stavu

### 4.6. Ředění

- vodou, max. 6%

### 4.7. Čištění nářadí

- okamžitě umýt vodou
- zaschlé zbytky barvy je možné 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 2 1/2 dle ČSN EN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s použitím čističe Turbo-Reiniger
- znečištění povrchu, jež by mohla negativně ovlivnit přilnavost nátěru (okuje, zbytky po svařování, prach a další) musí být pečlivě odstraněny.

### 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. 30% / max. 85%

### 7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr Derogrund Hydro HP  
krycí lak Deritex EE 30 EM Hydro

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.