

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

72b

### **Derocryl Grund Hydro Plus**

Popis: vodou ředitelný základní nátěr na bázi akrylové disperze s antikorozními pigmenty

Oblast použití: - protikorozní ochrana pro ocelové konstrukce a litinu

Vlastnosti: - vodou ředitelný  
 - odolný proti minerálním olejům  
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C2  
 - rychlé zasychání  
 - přelakovatelný dvousložkovými laky  
 - přelakovatelný jednosložkovými laky  
 - schválení jako základní nátěr pro protipožární nátěr Hensel

#### **1. Technická data**

- |   |   |
|---|---|
| 1.1. Odstíny:   | červenohnědý, černý, bílý   |
| 1.2. Viskozita:   | 25 s / výtokový pohárek DIN 6 mm  |
| 1.3. Bod vzplanutí:   | odpadá  |
| 1.4. Měrná hmotnost:  | 1,42  |
| 1.5. Obsah pevných látek:                                     | 64%   |
| 1.6. Objem pevných látek:                                     | 48%   |
| 1.7. Teoretická vydatnost:                                    | 4,23 m <sup>2</sup> /kg (6 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 80 μm |
| 1.7.1. Doporučená tloušťka                                    | 175 μm mokrý film odpovídá 80 μm suchý film                               |
| 1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 μm):              |   |
| zaschlý na zaprášení  | 25 min.   |
| zaschlý na dotek  | 40 min.   |
| suchý   | 5 hod.  |
| 1.8.1. Interval pro přelakování:                              |   |
| zaschlý pro přelakování vodou ředitelnými laky                | 2 hod.  |
| zaschlý pro přelakování rozpouštědlovými jednosložkovými laky | 4 hod.  |
| zaschlý pro přelakování rozpouštědlovými dvousložkovými laky  | 6 hod.  |
| 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	44 g / l
obsah rozpouštědel	cca 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 nádobách

## 4. Pokyny pro aplikaci

**Upozornění** - materiál před použitím důkladně rozmíchat  
- plechovky po použití ihned uzavřít, sklon k rychlému vytváření škráloupu  
- stříkácká pistole a trysky při pracovní přestávce ponořit do vody  
- škráloup v žádném případě nezamíchávat do barvy, nebezpečí vzniku sraženin a ucpání stříkácké pistole  
- nebezpečí vzniku přestříků vzhledem k rychlému zasychání

### 4.1. Stříkání bezvzduchové (Airless)

- pracovní tlak 120 – 180 bar  
- průměr trysky 0,28 – 0,33 mm (0,011 – 0,013 inch)  
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

### 4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavení viskozity pro stříkání (cca. 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 5% vody  
- pracovní tlak: 4 bar  
- průměr trysky: 1,3 - 1,5 mm

### 4.3. Elektrostatická zařízení

- nanášení elektrostatickým zařízením je možné pouze tehdy, pokud je zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály

### 4.4. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

### 4.5. Ruční nanášení

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno v původním stavu především za účelem oprav

### 4.5. Ředění

- vodou, max. 8%

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 

#### 4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt vodou
- zaschlé zbytky je možno rozpustit ředidlem Deripox

#### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach, rozpustné zbytky po chemické předúpravě ovlivňující přilnavost a další pečlivě odstranit

#### 6. Všeobecné

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

#### 7. Doporučená skladba nátěrového systému

základní nátěr: Derocryl Grund Hydro Plus  
krycí nátěr: 1K-Derocryl Einschichtlack 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.