

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.  
Strašnická 3164/1a  
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31  
mail: info@simat-as.cz

**DR. DEMUTH**  
DERISOL LACKFARBEN 

## TECHNICKÝ LIST

### Derocryl Grund Hydro GT

**Popis:** vodou ředitelný přílnavý základní nátěr na bázi akrylové disperze, neobsahuje sloučeniny olova, kadmia a chromu

**Oblast použití:** - přílnavý na hliník, nerez a pozinkované podklady  
- protikorozní ochrana pro ocel  
- nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3

**Vlastnosti:** - vodou ředitelný  
- neobsahuje aromáty  
- odolný proti kondenzující vodě  
- rychlé zasychání  
- krátký interval pro přelakování  
- univerzální základní nátěr  
- síla suchého filmu 60-100 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny:	světle šedý, bílý
1.2. Viskozita:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	odpadá
1.4. Měrná hmotnost:	1,38
1.5. Obsah pevných látek:	64%
1.6. Objem pevných látek:	50%
1.7. Teoretická vydatnost:	4,53 m <sup>2</sup> /kg (6,25 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 80 µm
1.7.1. Doporučená tloušťka	150 µm mokrý film odpovídá 80 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):	
zaschlý na zaprášení	cca 30 min.
zaschlý na dotek	60 min.
suchý	2 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	4 hod.
1.8.2. Dosoušení	30 min. při 60°C, předtím odvětrání 10 min.
1.9. Lesk:	matný

**Prodej v ČR:**

**SIMAT, a.s.**  
**Strašnická 3164/1a**  
**102 00 Praha 10**

**tel.: 271751828-31**  
**mail: info@simat-as.cz**

**DR. DEMUTH**  
**DERISOL LACKFARBEN** 

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.

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

obsah VOC 2 g / l  
obsah rozpouštědel cca 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**

4.1. Stříkání bezvzduchové (Airless)

- nebezpečí vzniku přestříků vzhledem k rychlému zasychání
- plechovky po použití ihned uzavřít
- stříkací pistole a trysky při pracovní přestávce ponořit do vody
- nebezpečí rychlého vytvoření škráloupu, škráloup v žádném případě nezamíchávat do barvy!
- pracovní tlak 90 – 100 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,33 mm (0,011 – 0,013 inch)
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavení viskozity pro stříkání (cca. 80 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 5% vody
- pracovní tlak: 3 - 4 bar
- průměr trysky: 1,3 - 1,6 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
- je nutný dvojnásobný nátěr v původní viskozitě

4.5. Ředění

- vodou, max. 5%

**Prodej v ČR:**

**SIMAT, a.s.**  
**Strašnická 3164/1a**  
**102 00 Praha 10**

**tel.: 271751828-31**  
**mail: info@simat-as.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
- sweeping (lehké otryskání) pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach, rozpustné zbytky po chemické předúpravě ovlivňující přilnavost a další pečlivě odstranit
- omytí alkalickým prostředkem

**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 GT  
krycí nátěr: 2K-Derocryl Lack 70 ST Biobased

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.