

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

### 1K DC Lack Hydro Color

**Popis:** vodou ředitelný lak na bázi akrylátové disperze s aktivním antikorozním pigmentem

**Oblast použití:** - antikorozní ochrana oceli a litiny  
- jako jednovrstvý nebo krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech

**Vlastnosti:** - Medium Solid  
- vodou ředitelný  
- obsahuje zinkfosfát  
- odolný proti minerálním olejům  
- rychlé zasychání  
- síla suchého filmu 60-80 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny:	odstíny RAL , ne RAL 9006/9007
1.2. Viskozita:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	odpadá
1.4. Měrná hmotnost:	cca 1,37
1.5. Obsah pevných látek:	cca 62%
1.6. Objem pevných látek:	cca 46%
1.7. Teoretická vydatnost:	4,2 m <sup>2</sup> /kg, resp. 5,75 m <sup>2</sup> /l (síla suché vrstvy 80 µm)
1.7.1. Doporučená tloušťka:	175 µm suchý film = 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 3 hod.
1.8.1. Přisoušení	30 min. při 60°C, předtím odvětrání 10 min.
1.8.2. Interval přelakování:	1hod. sám sebou
1.9. Lesk:	matný
1.10. Tepelná odolnost:	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:**

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

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

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

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 53 g/l  
obsah rozpouštědel: 4% hm.  
obsah aromátů: 3% hm

**3. Skladování**

**3.1. Skladování**

V suchých, chladných místnostech, **izolovaných proti mrazu**. Nutnost zajištění dobrého větrání.

**3.2. Doba skladování**

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

**4. Aplikace**

- nebezpečí suchého stříku vzhledem k velmi rychlému zasychání
- plechovky po použití ihned znovu uzavřít
- pistoli včetně trysky při pracovních přestávkách ponořit do vody
- sklon k rychlému tvoření škráloupu, vzniklý škrálop nevmíchat zpět do barvy

**4.1. Bezvzduchové stříkání ( Airless)**

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

**4.2. Stříkání tlakovým vzduchem**

- nastavit viskozitu pro stříkání cca 30s / výtokový pohárek 4 mm přidáním cca 5% vody
- pracovní tlak: 4 bar
- průměr trysky: 1,3 – 1,5 mm

**4.3. Elektrostatická zařízení**

- použití je možné, pokud je zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály.

**4.4. Máčení**

- aplikace v původním stavu není možná

**4.5. Ostatní postupy**

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno pro účely oprav

**4.6. Ředění**

- vodou, max. 8%

**4.7. Čištění stříkacího zařízení**

- okamžitě vymýt vodou
- zaschlé zbytky barvy mohou být rozpuštěny ředidlem Deripox

**5. Příprava podkladu**

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2½ dle ČSN ISO 8501-1
- příp. vysokotlaké čištění vodou s odmašťovadlem (např. Turbo-Reiniger)
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, prach, nečistoty ovlivňující přilnavost

**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**

**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. 30% / max. 85%

**7. Příklad nátěrového systému**

základní nátěr	Derocryl Grund Hydro GT
krycí nátěr	1K-DC Lack Hydro Color

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.