

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 Derocryl DTM Hydro ZN

**Popis:** vodou ředitelný lak na bázi akrylátové kopolymerové disperze

**Oblast použití:** - jednovrstvý lak na hliník a pozinkované podklady

**Vlastnosti:**

- Medium Solid
- neobsahuje aromáty
- vodou ředitelný
- dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- rychlé zasychání
- tolerantní vůči lehce znečištěnému povrchu
- přelakovatelný: sám sebou
- síla suchého filmu 60-100 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 1,33	
1.5. Obsah pevných látek:	cca 61%	
1.6. Objem pevných látek:	cca 48%	
1.7. Teoretická vydatnost:	4,51 m <sup>2</sup> /kg, resp. 6,00 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	cca 60 min.
	zaschlý na dotek	2 hod.
	suchý	6 hod.
	dosoušení	30 min./60°C
	odvětrání	10 min.
1.8.1. Interval přelakování:	2 hod. sám sebou	
1.9. Lesk:	hedvábně lesklý	
1.10. Tepelná odolnost:	do +120°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: 3 g/l  
obsah rozpouštědel: 2 %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: 120-160 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 40 s / výtokový pohárek 4 mm přidáním cca 5% vody
- pracovní tlak: 2 - 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**

- použití v původním stavu není možné

**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

krycí nátěr                      1K-Derocryl DTM Hydro ZN

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.