

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

### 2K-DC Lack DTM Hydro

**Popis:** vodou ředitelný dvoukomponentní ochranný lak DTM (direct to metal) pro vysoké požadavky na antikorozní ochranu, stupeň lesku 40-70 E / 60°

**Oblast použití:** - vysoká korozní odolnost  
- velmi dobrá přilnavost na oceli, hliníku a pozinkovaných podkladech

**Vlastnosti:**

- neobsahuje aromáty
- odolný proti mechanickému poškození
- odolný proti oděru
- odolný proti mechanickému poškození
- odolný proti syntetickým hydraulickým olejům
- vysoká tvrdost povrchu
- dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- dobrá UV stabilita
- rychlé vytvrzování
- přelakovatelný sám sebou
- síla suchého filmu 20 - 80 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny:	škála RAL a některými výjimkami ne RAL 9006, RAL 9007	
1.2. Viskozita:	30 s (výtokový pohárek DIN 6 mm)	
1.3. Bod vzplanutí:	odpadá	
1.4. Měrná hmotnost:	1,39	
1.5. Obsah pevných látek:	76%	
1.6. Objem pevných látek:	66%	
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):	6 :1 hmotnostní	<b>tužidlo HL 404</b>
	5 :1 objemový	
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	2 hod.	
1.7.2. Teoretická vydatnost:	7,91 m <sup>2</sup> /kg (11,0 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 60 µm	
1.7.3. Doporučená tloušťka:	100 µm mokry film = 70 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí		
(při síle suché vrstvy 40 µm):	zaschlý na zaprášení	2 hod.
	zaschlý na dotek	6 hod.
	suchý	16 hod.

**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** 

chemicky vytvrzený po 7 dnech

- 1.8.1. Přisoušení 30 min. při 60°C, předtím 10 min. odvětrání  
 1.8.2. Interval přelakování: po 12 hod. sám sebou  
 1.9. Lesk: lesklý cca 70E pod úhlem 60°  
 1.9.1. Tepelná odolnost +120°C (krátkodobě +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. Aplikace při teplotách pod +5°C není možná.

**2. Bezpečnostní data**

viz bezpečnostní list

Obsah rozpouštědel: 5 % hm.  
 Obsah VOC: 99 g/l

**3. Skladování****3.1. Skladování**

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

**3.2. Doba skladování**

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

**4. Aplikace****4.1. Směs**

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru
- důkladně promíchat strojním míchadlem
- sklon k rychlému vytvoření škrálopu, škrálop v žádném případě nevmíchat do směsi!
- během přestávky ponořit pistoli do vody
- po použití okamžitě uzavřít plechovku

**4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)**

- pracovní tlak 120 - 160 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,33 mm (0,011 – 0,013 inch)
- úhel rozptylu zvolit podle geometrie dílů
- materiál je vhodný pro použití automatických stříkacích zařízení
- dodržovat max sílu mokrého filmu 225 µm (nebezpečí vzniku puchýřů)

**4.3. Stříkání tlakovým vzduchem**

- nastavit viskozitu (cca 40 s / výtokový pohárek 4 mm) po natužení přidáním 5% vody
- pracovní tlak 2 bar
- průměr trysky 1,3 – 1,6 mm

**4.4. Elektrostatická zařízení**

- aplikace je možná, pokud je stříkací zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály.

**4.5. Máčení**

- aplikace v původním stavu není možná

**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. Ostatní postupy**

- aplikace štětcem a válečkem je možná v původním stavu

**4.7. Ředění**

- voda, max. 3%

**4.7. Čištění stříkacího zařízení**

- okamžitě vymýt vodou
- zaschlé zbytky barvy odstranit ředidlem Deripox

**5. Příprava podkladu**

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2½/1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. vysokotlaké čištění vodou s odmašťovadlem (např. Turbo-Reiniger)
- sweeping pro pozinkované podklady
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, prach, nečistoty ovlivňující přilnavost

**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. Doporučený nátěrový systém**

základní nátěr            2K-Hydropox Protec ZP  
krycí lak                 2K-DC Lack DTM 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.