

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

75b

### 1K-DC DTM Hydro ZN

Popis: vodou ředitelný lak na bázi akrylové kopolymerové disperze

Oblast použití: - jednovrstvý lak pro hliník a pozinkované podklady

Vlastnosti:

- vodou ředitelný
- medium solid
- neobsahuje aromáty
- rychlé zasychání
- dobrá odolnost proti atmosférickým vlivům
- tolerantní k lehce znečištěnému podkladu
- 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. Výtoková doba: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: odpadá
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,33
- 1.5. Obsah pevných látek: 61%
- 1.6. Objem pevných látek: 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 | 60 min. |
| zaschlý na dotek     | 2 hod.  |
| suchý                | 6 hod.  |
- 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. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

#### 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC:	3 g/l
obsah rozpouštědel:	2 %hm.

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 

### 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 obalech

### 4. Pokyny pro aplikaci

- nebezpečí vzniku přestřiků vzhledem k rychlému zasychání
- plechovky po použití ihned znovu uzavřít
- pistoli včetně trysky při pracovní přestávce nechat ponořenou ve vodě
- sklon k rychlému vytvoření škráloupu, nevmíchávat zpět do barvy, nebezpečí ucpání pistole

#### 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 vzduchem

- nastavit viskozitu 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

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

#### 4.4. Máčení

- nanášení v původním stavu není možné

#### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno v původním stavu (opravné nátěry)

#### 4.6. Ředění

- vodou, max. 8%

#### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

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

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- sweeping (lehké otryskání) pro pozinkované podklady
- pečlivě odstranit okraje, zbytky po svařování, prach, nečistoty ovlivňující přilnavost
- omytí alkalickým prostředkem

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 

## 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

krycí nátěr 1K-DC 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.