

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

45

### 2K-Derocryl Lack Durapid

**Popis:** dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan), neobsahuje sloučeniny olova, kadmia a chrómu

**Oblast použití:** - rychleschnoucí mechanicky odolný jednovrstvý lak pro ocel  
 - hladší povrch a zvýšení lesku je možné dosáhnout přisoušením  
 - použití dle směrnice Dekopaint možné  
 - obsah VOC < 300 g/l s tužidlem HL 402

**Vlastnosti:** - vysoký obsah sušiny (High Solid)  
 - odolnost proti mechanickému poškození  
 - UV stabilita průmyslová  
 - rychlé zasychání  
 - krátká doba zpracovatelnosti – doporučeno pro směšovací zařízení

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL
1.2. Bod vzplanutí:	> 23° C
	<b>tužidlo HL 401</b>
1.3. Viskozita	tixotropní
1.4. Měrná hmotnost (kg/l):	1,39
1.5. Obsah pevných látek (%):	77
1.6. Objem pevných látek (%):	64
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):	
hmotnostní	8:1
objemový	5,5:1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti (hod.):	0,75
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,76 m <sup>2</sup> /kg
(80 µm)	8,00 m <sup>2</sup> /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	125 µm mokrý film = 80 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):	
zaschlý na zaprášení	45 min.
zaschlý na dotek	3,5 hod.
suchý	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech
dosoušení	30 min. při teplotě 60°C, předtím 10 min. odvětrání
1.8.Interval přelakování:	6 hod. sám sebou, max. po 24 hod. bez přebroušení
1.9. Lesk:	hedvábně lesklý, cca 50E pod úhlem 60°
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° C (krátkodobě do +150°C)

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 

**Upozornění:** Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) prodlužují schnutí a vytvrzování. Použití při teplotách pod +5°C není možné

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list  
obsah VOC 290 g/l  
obsah rozpouštědel 23 % (hm.)  
obsah aromátů: 11 % (hm.)

## 3. Skladování

### 3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno izolovaných proti mrazu.
- zajistit dobré větrání.

### 3.2. Doba skladování

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

## 4. Aplikace

### 4.1. Příprava směsi:

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru
- pravidelně promíchat, pokud možno elektrickým míchadlem

### 4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů
- v případě potřeby ředit max. 3% ředidlem Derozink (po natužení)
- nebezpečí „suchého stříku“ vzhledem k velmi rychlému zasychání

### 4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- pracovní tlak 2 – 3 bar
- průměr trysky 1,6 – 2,0 mm
- nastavit viskozitu pro stříkání (40 s / 4 mm) cca 8% ředidlem Derozink (po natužení)

### 4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná v původním stavu
- vodivost materiálu 1000 kOhm

### 4.4. Máčení

- použití v původním stavu není možné

### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné pro účely oprav

### 4.6. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 10%

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 

#### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

#### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- důkladně odstranit okuje, zbytky po svařování, prach a nečistoty ovlivňující přilnavost

#### 6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota při nanášení a schnutí min. +5°C, max. 30°C
- relativní vlhkost při nanášení a schnutí min. 30%, max. 85%

#### 7. Doporučený nátěrový systém

krycí lak                      2K-Derocryl Lack Durapid

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 nezavazují 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.