

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-Derocryl Lack 70 EG

Popis: dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice s obsahem železité slídy vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - antikoroziční nátěrové systémy dle TL/TP-Korr-Stahlbauten  
- krycí lak při velmi vysokých nárocích na antikoroziční ochranu  
- nátěrové systémy dle předpisu Správy železnic S5/4

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)  
- odolnost proti chemikáliím (na zakázku)  
- odolnost proti minerálním olejům  
- dobrá odolnost proti povětrnostním podmínkám  
- průmyslová UV stabilita  
- přelakovatelný – sám sebou  
- síla suchého filmu 80–100 µm jedním pracovním chodem

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny	škála DB, další odstíny na zakázku	
1.2. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	<b>tužidlo HL 401</b>	<b>tužidlo HL 430</b>
1.3. Viskozita	tixotropní	tixotropní
1.4. Měrná hmotnost (kg/l):	1,496	1,495
1.5. Obsah pevných látek (%):	72	71
1.6. Objem pevných látek (%):	54	54
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):		
hmotnostní	10 : 1	10 : 1
objemový	6,8 : 1	6,8 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti (hod.):	8	5
1.7.2. Teoretická vydatnost: (80 µm)	4,51 m <sup>2</sup> /kg 6,75 m <sup>2</sup> /l	4,52 m <sup>2</sup> /kg 6,75 m <sup>2</sup> /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 80 µm suchý film	150 µm mokrý film = 80 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):		
zaschlý na zaprášení	25 min.	20 min.
zaschlý na dotek	5 hod.	3 hod.
suchý	7 hod.	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	6 hod. sám sebou	3 hod. sám sebou
1.9. Lesk:	hedvábně matný, cca 20E pod úhlem 85°	
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° C (krátkodobě do +150° C)	

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 

**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. S tímto produktem je možné pracovat do hranice mrazu (příp. přidat ředidlo)

Doby schnutí při teplotě **+3°C** (80 µm):

	<b>HL 401</b>	<b>HL 430</b>
zaschlý na zaprášení	90 min.	70 min.
suchý	48 hod.	23 hod.

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list  
obsah VOC 404 g/l  
obsah rozpouštědel 27 % (hm.)  
obsah aromátů: 18 % (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 - 210 bar
- průměr trysky 0,38 – 0,43 mm (0,015 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

### 4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- aplikace možná v původním stavu (příp. max. 3% ředidlo Derocryl)
- pracovní tlak 5 – 6 bar
- průměr trysky 1,8 – 2,3 mm
- nastavení viskozity pro stříkání (cca. 60s / výtokový pohárek DIN 4 mm) přidáním cca. 10% ředidla Derocryl (až do natužené směsi)

### 4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace není možná

### 4.4. Máčení

- použití v původním stavu není možné

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 

#### 4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné
- dvě vrstvy v původní viskozitě

#### 4.6. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

#### 4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- pečlivě odstranit okraje, zbytky po svařování, prach a nečistoty, které mohou snížit přilnavost nátěru

### 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

základní nátěr	2K-Deripox Protec ZP
podkladový nátěr	2K-Deripox Protec ZP
krycí lak	2K-Derocryl Lack 70 EG

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.