

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

36

### 2K-Derocryl Lack EG 687

**Popis:** dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice chemicky vytvrzující polyizokyanátem (polyuretan)

**Oblast použití:** - antikorozní nátěrové systémy dle TL / TP-KOR-Stahlbauten  
 - krycí lak v silně korozní atmosféře  
 - schválení BAST pro Blatt 87 TL/TP Korr-Stahlbauten  
 - nátěrové systémy dle předpisu Správa železnic S 5/4

**Vlastnosti:** - vysoký obsah sušiny (High Solid)  
 - odolnost proti povětrnostním vlivům  
 - UV stabilita pro průmyslové použití  
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku) a minerálním olejům  
 - přelakovatelný sám sebou

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny	škála DB (další odstíny na zakázku)										
1.2. Výtoková doba:	tixotropní										
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C										
1.4. Měrná hmotnost:	1,5										
1.5. Obsah pevných látek:	77%										
1.6. Objem pevných látek:	60%										
1.7. Poměr směsi:	10:1 (hmotnostní) <b>s tužidlem HL 401</b>										
(báze / tužidlo)	6,7:1 (objemový)										
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	8 hodin										
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,0 m <sup>2</sup> /kg (7,5 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 80 µm										
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 90 µm suchý film										
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):	<table> <tr> <td>zaschlý na zaprášení</td> <td>70 min.</td> </tr> <tr> <td>zaschlý na dotek</td> <td>5 hod.</td> </tr> <tr> <td>suchý</td> <td>po 15 hodinách</td> </tr> <tr> <td>chemicky vytvrzený</td> <td>po 7 dnech</td> </tr> </table>	zaschlý na zaprášení	70 min.	zaschlý na dotek	5 hod.	suchý	po 15 hodinách	chemicky vytvrzený	po 7 dnech		
zaschlý na zaprášení	70 min.										
zaschlý na dotek	5 hod.										
suchý	po 15 hodinách										
chemicky vytvrzený	po 7 dnech										
1.8.1. Interval přelakování:	<table> <tr> <td>teplota vzduchu:</td> <td>30°C</td> <td>20°C</td> <td>10°C</td> <td>3°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,5 hod.</td> <td>5 hod.</td> <td>10 hod.</td> <td>20 hod.</td> </tr> </table>	teplota vzduchu:	30°C	20°C	10°C	3°C		2,5 hod.	5 hod.	10 hod.	20 hod.
teplota vzduchu:	30°C	20°C	10°C	3°C							
	2,5 hod.	5 hod.	10 hod.	20 hod.							
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 : 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 dobu schnutí a vytvrzování. Použití pod +5°C není možné.

## 2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 385 g/l  
obsah rozpouštědel: 23% hm.  
obsah aromátů: 18% hm.

## 3. Skladování

### 3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno 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. Příprava směsi:

- smíchání základní složky a tužidla v udaném poměru  
- důkladně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem.

### 4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar  
- průměr trysky: 0,38 – 0,43 mm (0,015 – 0,017 inch)  
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

### 4.3. Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl (5%)  
- pracovní tlak: 5 – 6 bar  
- průměr trysky: 1,8 – 2,3 mm

### 4.4. Elektrostatické zpracování

- použití není možné

### 4.5. Máčení

- použití v původním stavu není možné

### 4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem je možné v původním stavu. Doporučuje se provést dvojnásobný nátěr v dodavatelské viskozitě.

### 4.7. Ředění

- ředidlem Derocryl, max. 5%

### 4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

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 

### 5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s čističem (např. Turbo-Reiniger)
- sweeping nebo broušení pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach, reakční produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické předúpravě důkladně odstranit

### 6. Všeobecné

- teplota objektu musí být min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota pro aplikaci a schnutí min. +5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost pro aplikaci a schnutí min. 30% / max. 85%

### 7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Grund 687.  
podkladový nátěr: 2K-Deripox EG 687.  
krycí lak: 2K-Derocryl Lack EG 687.

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.