

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 ST

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

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo a ocel
- jednovrstvý lak o síle suchého filmu 120 µm pro stupeň korozní agresivity C3, životnost vysoká (certifikát ILF 180159)
- certifikován v nátěrovém systému s 2K-Deripox Protec ZP pro stupeň korozní agresivity C5, životnost vysoká (ILF 200417)
- certifikován v nátěrovém systému s 2K-Deripox Grund HD pro stupeň korozní agresivity C5, životnost vysoká (ILF 180162)
- s tužidlem HL 106 (5:1) vhodný pro aplikaci nízkotlakým stříkacím zařízením
- nátěrové systémy dle předpisu Správy železnic S5/4 a ŘSD TKP 19B, 19C

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolnost proti slabým kyselinám
- odolnost proti slabým louchům
- nátěrové systémy pro nízké teploty
- dobrá UV stabilita
- rychlé vytvrzování
- síla suchého filmu 60–120 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s některými výjimkami, ne RAL 9006/9007	
1.2. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 115	tužidlo HL 401
1.3. Viskozita	30 s (pohárek 6 mm)	tixotropní
1.4. Měrná hmotnost (kg/l):	1,37	1,39
1.5. Obsah pevných látek (%):	71	72
1.6. Objem pevných látek (%):	55	57
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):		
hmotnostní	8 : 1	10 : 1
objemový	5,3 : 1	7 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti (hod.):	2,5	2
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,02 m ² /kg	5,13 m ² /kg
(80 µm)	6,88 m ² /l	7,13 m ² /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 80 µm suchý film	90 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):		
zaschlý na zaprášení	40 min.	30 min.
zaschlý na dotek	5 hod.	4 hod.
suchý	6 hod.	6 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech

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

- | | | |
|------------------------------|---|------------------|
| 1.8.1. Interval přelakování: | 6 hod. sám sebou | 8 hod. sám sebou |
| 1.8.2. Přisoušení | 30 min. při teplotě 60°C, předtím 10 min. odvětrání | |
| 1.9. Lesk: | hedvábně lesklý, cca 40E pod úhlem 60° | |
| 1.9.1. Tepelná odolnost: | -40°C - +120° C (krátkodobě do +150°C) | |

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)

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC	389 g/l	
obsah rozpouštědel	29 % (hm.)	28% (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 - 210 bar
- průměr trysky 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- aplikace možná v původním stavu (příp. max. 3% ředidlo Derocryl, 60s / 4mm)
- pracovní tlak 2 – 5 bar
- průměr trysky 1,3 – 1,6 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná v původním stavu

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 pro účely oprav

4.6. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 5%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- lehké otryskání (sweeping) pro pozinkované podklady
- důkladně odstranit okraje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku ovlivňující přilnavost, zbytky po chemické předúpravě
- čistý základní nátěr v rámci nátěrového systému

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
krycí lak	2K-Derocryl Lack 70 ST

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.

