

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 80 HS Alu

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

Oblast použití: - antikorozi ochrana pro železo a ocel
- při vyšších tloušťkách jako jednovrstvý lak s hliníkovým efektem
- použití jako speciální dvousložkový nátěr podle směrnice Dekopaint
- doporučený lak pro opravy: Derilux 588, stříbrně šedý (po více jak 2 dnech nutné přebroušení)

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
- dobrá pružnost nátěrového filmu
- stálobarevnost pro průmyslové použití
- přelakovatelný sám sebou
- síla suchého filmu 40-120 μm , s tužidlem HL 402 max. 60 μm

1. Technická data

1.1. Odstíny	RAL 9006 / 9007 při síle suché vrstvy 40-50 μm , tmavší RAL 9006 / 9007 při síle suché vrstvy cca. 100 μm , v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti použitých pigmentů	
	tužidlo HL 401	tužidlo HL 402
1.2. Výtoková doba:	20 s (výtokový pohárek 6 mm)	20 s (výtokový pohárek 6 mm)
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	>23° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,305	1,305
1.5. Obsah pevných látek:	72%	72%
1.6. Objem pevných látek:	58%	58%
1.7. Poměr směsi	8:1 6,4 :1	8:1 (hmotnostní) 6,4:1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	3 hodiny	3 hodiny
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,56 m ² /kg, resp. 7,25 m ² /l při 80 μm suché vrstvy	7,41 m ² /kg 9,67 m ² /l při 60 μm suché vrstvy
1.7.3. Doporučená tloušťka:	125 μm mokrá film = 70 μm suchý film	100 μm mokrá film = 60 μm suchý film

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



1.8. Doba schnutí:	při síle suché vrstvy 80 µm	při síle suché vrstvy 60 µm
zaschlý na zaprášení	70 min.	60 min.
zaschlý na dotek	6 hod.	6 hod.
suchý	15 hod.	15 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	6 hod. sám sebou max. 7 dní bez nutnosti přebroušení	
1.8.2. Přisoušení	30 min., teplota 60°C, předtím 10 min. odvětrání	
1.9. Lesk	hedvábně lesklý, cca 50 E pod úhlem 60°	
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120°C (krátkodobě do +180°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. Nanášení pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC:	363 g/l	
obsah rozpouštědel:	28 % hm.	28% hm.
obsah aromátů:	22 % 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**

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

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 200 bar
- průměr trysky: 0,28 – 0,33 mm (0,011 – 0,013 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- pracovní tlak: 2 bar
- průměr trysky: 1,3 – 1,8 mm
- nastavit viskozitu cca. 30 s / výtokový pohárek DIN 4 mm ředidlem Derocryl – cca. 10% (ředit až natuženou směs)

4.4. Elektrostatické stříkací zařízení

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem je možné v původním stavu

4.7. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1

- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické předúpravě důkladně odstranit

6. Všeobecné

- teplota objektu 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-Derocryl Grund S, 2K-Deripox Protec ZP

nebo 2K-Derocryl Haftgrund EE/MS/HS

krycí lak:

2K-Derocryl Lack 80 HS Alu

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.