

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 MS

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

Oblast použití: - antikorozi ochrana pro železo, ocel a pozinkované podklady
- krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech pro vysokou antikorozi ochranu
- jednovrstvý lak pro středně korozivní atmosféru dle směrnice Dekopaint

Vlastnosti: - Medium Solid
- neobsahuje silikon
- odolný proti poškrábání
- povrch mechanicky odolný proti poškrábání
- odolnost proti kondenzující vodě
- chemická odolnost proti slabým kyselinám
- dobrá UV stabilita a stabilita lesku
- rychlé zasychání
- přelakovatelný sám sebou
- síla suchého filmu 60-80 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	dle škály RAL, s některými výjimkami	
1.2. Výtoková doba:	20 s (výtokový pohárek DIN 6 mm)	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
1.4. Měrná hmotnost:	1,24	
1.5. Obsah pevných látek:	62%	
1.6. Objem pevných látek:	47%	
1.7. Poměr směsi	5:1 (hmotnostní)	s tužidlem HL 106
	4:1 (objemový)	
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	4 hodiny	
1.7.2. Teoretická vydatnost:	4,74 m ² /kg, resp. 5,88m ² /l při 80 µm suché vrstvy	
1.7.3. Doporučená tloušťka	175 µm mokry film = 80 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):	zaschlý na zaprášení	60 min.
	zaschlý na dotek	5 hod.
	suchý	8 hod.
	chemicky vytvrzený	po 7 dnech
1.8.1.Interval přelakování:	6 hod. (sám sebou)	
1.8.2.Přisoušení	odvětrání 10 min., potom 30 min. při 60°C	

Prodej v ČR:

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

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



1.9. Lesk: lesklý, cca 70E pod úhlem 60°
1.9.1. Tepelná odolnost: do +120° 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. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 467 g/l
obsah rozpouštědel: 38 % hm.
obsah aromátů: 28 % 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. Zpracování

4.1. Příprava směsi:

- základní složku a tužidlo smíchat v udaném poměru
- důkladně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem.

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů
- nepřekročit sílu mokrého filmu 275 µm

4.3. Stříkání vzduchem

- pracovní tlak: 4 – 6 bar
- průměr trysky: 1,8 – 2 mm
- nastavit viskozitu (cca. 50 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl – 5%, nastavení viskozity provést až po natužení

4.4. Elektrostatická zařízení

- zpracování elektrostatickým zařízením je možné, pokud je materiál naředěn

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%

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 

4.8. Čištění stříkacího zařízení
- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s čističem (např. Turbo-Reiniger)
- sweeping, příp. broušení pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické přípravě důkladně odstranit

6. Všeobecné

- teplota podkladu 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 Haftgrund MS
krycí lak. 2K-Derocryl Lack MS

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.