

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

33

2K-Derocryl Lack

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

Oblast použití: - antikoroziční ochrana pro železo a ocel
 - krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech pro korozní atmosféru,
 - není vhodný pro opravu vozidel dle směrnice Dekopaint

Vlastnosti: - dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům a stabilita odstínu (UV)
 - univerzálně použitelný na všech základních nátěrech odolávajících rozpouštědlům
 - vysoká tvrdost povrchu
 - přelakovatelný: sám sebou
 - tónovací systém pro odstíny RAL

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL, ne RAL 9006/9007
1.2. Výtoková doba:	40 s (výtokový pohárek DIN 4 mm)
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,14
1.5. Obsah pevných látek:	56%
1.6. Objem pevných látek:	44%
1.7. Poměr tužení (báze / tužidlo):	4 : 1 hmotnostní poměr s tužidlem HL 106 3,2 : 1 objemový poměr s tužidlem HL 106
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	6 hodin
1.7.2. Teoretická vydatnost:	9,65 m ² /kg (11,0 m ² /l) při 40 μm suché vrstvy
1.7.3. Doporučená tloušťka:	100 μm mokrý film = 40 μm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 μm):	zaschlý na zaprášení 60 min. zaschlý na dotek 4 hod. suchý 6 hod. chemicky vytvrzený po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	po 6 hodinách sám sebou
1.9. Lesk:	vysoce lesklý – cca 90E pod úhlem 20°
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° 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 schnutí a vytvrzování.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 497 g/l
 obsah rozpouštědel: 44 % hm.
 obsah aromátů: 32 % 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:

- smíchat bázi a tužidlo v udaném poměru
 - pravidelně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- tento způsob aplikace se nedoporučuje
 - pracovní tlak: 150 - 180 bar
 - průměr trysky: 0,18 – 0,23 mm (0,007 – 0,009 inch)
 - úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání po natužení (cca 25 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl (3%)
 - pracovní tlak: 3 – 6 bar
 - průměr trysky: 1,3 – 1,5 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace elektrostatickým zařízením je možná v původní viskozitě
 - vodivost materiálu 1000 kΩ

4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem se nedoporučuje

4.7. Ředění

- ředidlem Derocryl, max. 5%

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 

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 roztokem Turbo-Reiniger
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, reaktivní produkty zinku ovlivňující přilnavost nátěru, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota ovzduší pro nanášení a schnutí min. +5°C / max. +30°C
- relativní vlhkost vzduchu pro nanášení a schnutí min. 30% / max. 85%

7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr 2K-Derocryl Haftgrund EE
krycí nátěr 2K-Derocryl Lack

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.