

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

37

2K-Derocryl Lack EE

Popis: dvousložkový lak s antikorozními pigmenty bez chromanů (zinkfosfát) na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo, ocel, hliník, a pozinkované podklady
 - jednvrstvý lak, příp. krycí lak ve vícevrstvých systémech v korozní atmosféře

Vlastnosti:

- odolnost proti chemikáliím (na zakázku) a minerálním olejům
- obsahuje zinkfosfát
- UV stabilita pro průmyslové použití
- rychlé zasychání
- přelakovatelný: sám sebou
- síla suchého filmu 40 – 60 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

- | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------|------------------|--------|-------|--------|--------------------|------------|
| 1.1. Odstíny | škála RAL s výjimkami, ne RAL 9006 / 9007 | | | | | | | | |
| 1.2. Výtoková doba: | 60 s (výtokový pohárek DIN 4 mm) | | | | | | | | |
| 1.3. Bod vzplanutí: | > 23° C | | | | | | | | |
| 1.4. Měrná hmotnost: | 1,24 | | | | | | | | |
| 1.5. Obsah pevných látek: | 59% | | | | | | | | |
| 1.6. Objem pevných látek: | 42 % | | | | | | | | |
| 1.7. Poměr směsi: | tužidlo HL 106 | | | | | | | | |
| (báze : tužidlo) | 8 : 1 (hmotnostní), 6 : 1 (objemový) | | | | | | | | |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti | 3 hodiny | | | | | | | | |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost: | 8,47 m ² /kg (10,5m ² /l) při síle suché vrstvy 40 µm | | | | | | | | |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka: | 100 µm mokrý film = 40 µm suchý film | | | | | | | | |
| 1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 µm): | <table border="0"> <tbody> <tr> <td>zaschlý na zaprášení</td> <td>cca 30 min.</td> </tr> <tr> <td>zaschlý na dotek</td> <td>3 hod.</td> </tr> <tr> <td>suchý</td> <td>5 hod.</td> </tr> <tr> <td>chemicky vytvrzený</td> <td>po 7 dnech</td> </tr> </tbody> </table> | zaschlý na zaprášení | cca 30 min. | zaschlý na dotek | 3 hod. | suchý | 5 hod. | chemicky vytvrzený | po 7 dnech |
| zaschlý na zaprášení | cca 30 min. | | | | | | | | |
| zaschlý na dotek | 3 hod. | | | | | | | | |
| suchý | 5 hod. | | | | | | | | |
| chemicky vytvrzený | po 7 dnech | | | | | | | | |
| 1.8.1. Interval přelakování: | 5 hod. sám sebou | | | | | | | | |
| 1.9.1. Tepelná odolnost: | do +120° C (krátkodobě do +150° C) | | | | | | | | |
| 1.9.2. Lesk: | hedvábně matný, cca 20E pod úhlem 60° | | | | | | | | |

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.

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



2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC	508 g/l
obsah rozpouštědel	41 % (hm.)
obsah aromátů:	26 % (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 elektrickým míchadlem
- POZOR teplota materiálu min. +5°C

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,28 mm (0,011 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 30 s / DIN 4 mm) přidáním 5% ředidla Derocryl
- pracovní tlak 3 – 5 bar
- průměr trysky 1,5 – 1,8 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- použití je možné, pokud je vodivost materiálu nastavena na hodnotu odpovídající zařízení

4.5. Máčení

- použití v původním stavu není možné

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné v původním stavu (pro účely oprav)

4.7. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

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 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku snižující přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předpravě a další pečlivě odstranit

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. 10%, max. 85%

7. Doporučený nátěrový systém

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

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.