

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

44

2K-Derocryl Lack DTM Rapid

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

Oblast použití: - antikorozní systémy pro ocel s rychlým zasycháním
 - jednovrstvý lak o síle suchého filmu 160 µm pro stupeň korozní agresivity C3, 120 µm pro stupeň korozní agresivity C2
 - použití jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
 - odolnost proti minerálním olejům
 - UV stabilita pro průmyslové použití
 - rychlé zasychání
 - rychlé vytvrzování
 - přelakovatelný: sám sebou
 - síla suchého filmu 80–160 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s některými výjimkami, ne RAL 9006/9007	
1.2. Výtoková doba:	tixotropní	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 115	tužidlo HL 106
1.4. Měrná hmotnost (kg/l):	1,4	1,38
1.5. Obsah pevných látek (%):	74	70
1.6. Objem pevných látek (%):	58	53
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):		
hmotnostní	11 : 1	7 : 1
objemový	7,5 : 1	4,5 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti (hod.):	3	3
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,18 m ² /kg 7,25 m ² /l	4,8 m ² /kg 6,63 m ² /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 90 µm suchý film	80 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):		
zaschlý na zaprášení	30 min.	45 min.
zaschlý na dotek	2,5 hod.	3 hod.
suchý	4 hod.	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	6 hod. sám sebou	
1.8.2. Dosoušení	odvětrání 10 min., potom 30 min. při 60°C	
1.9. Lesk:	hedvábně matný, cca 15E pod úhlem 60°	
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° C (krátkodobě do +150° 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. Použití pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list
 obsah VOC 365 g/l
 obsah rozpouštědel 26 % (hm.)
 obsah aromátů: 12 % (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 210 bar
- průměr trysky 0,33 – 0,43 mm (0,013 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů
- v případě potřeby ředit ředidlem Derocryl – max. 3% (až po natužení směsi)

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 45 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) přidáním 10% ředidla Derocryl (až po natužení směsi)
- pracovní tlak 2 bary
- průměr trysky 1,6 – 2 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn
- vodivost materiálu: 800 kΩ

4.4. Máčení

- použití v původním stavu není možné

4.5. Ostatní postupy

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

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 

4.6. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

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

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

krycí lak 2K-Derocryl Lack DTM Rapid

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 nezavazují 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.