

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.czDR. DEMUTH
DERISOL LACKFARBEN 

TECHNICKÝ LIST

2K-Derocryl Lack DTM Rapid

Popis: dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan), neobsahuje sloučeniny olova, kadmia a chrómu

Oblast použití: - antikoroziční 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)
- neobsahuje silikon
- 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):	1,38	1,34
1.5. Obsah pevných látek (%):	71	68
1.6. Objem pevných látek (%):	56	51
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:	5,07 m ² /kg 7,00 m ² /l	4,76 m ² /kg 6,38 m ² /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 80 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:

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

tel.: 271751828-31
 mail: info@simat-as.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 list bezpečnostních dat

obsah VOC 400 g/l
 obsah rozpouštědel 29 % (hm.) / 32% (hm.)
 obsah aromatů: 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

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:

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

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.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
- okuje, zbytky po svařování, prach a znečištění ovlivňující přilnavost nátěru 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. 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.