

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 Durapid

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

Oblast použití: - rychleschnoucí mechanicky odolný jednovrstvý lak pro ocel a hliník
- hladší povrch a zvýšení lesku je možné dosáhnout přisoušením
- použití dle směrnice Dekopaint možné
- obsah VOC < 300 g/l s tužidlem HL 402

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolnost proti mechanickému poškození
- UV stabilita průmyslová
- rychlé zasychání

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s některými výjimkami	
1.2. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 115	tužidlo HL 402
1.3. Viskozita	tixotropní	tixotropní
1.4. Měrná hmotnost (kg/l):	1,35	1,38
1.5. Obsah pevných látek (%):	76	79
1.6. Objem pevných látek (%):	62	67
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):		
hmotnostní	6 : 1	8 : 1
objemový	4,5 : 1	5,5 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti (hod.):	2	2
1.7.2. Teoretická vydatnost:		
(80 µm)	5,74 m ² /kg 7,75 m ² /l	6,07 m ² /kg 8,38 m ² /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	125 µm mokrý film = 80 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):		
zaschlý na zaprášení	45 min.	45 min.
zaschlý na dotek	3,5 hod.	3,5 hod.
suchý	5 hod.	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
dosoušení	30 min. při teplotě 60°C, předtím 10 min. odvětrání	
1.8.Interval přelakování:	6 hod. sám sebou, max. po 24 hod. bez přebroušení	
1.9. Lesk:	hedvábně lesklý, cca 40E pod úhlem 60°	
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° C (krátkodobě do +150° 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

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

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC

285 g/l

obsah rozpouštědel

21 % (hm.)

21% (hm.)

obsah aromátů:

12 % (hm.)

3. Skladování

3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno izolovaných proti mrazu.
- zajistit dobré 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 180 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů
- v případě potřeby ředit max. 3% ředidlem Derozink (po natužení)
- nebezpečí „suchého stříku“ vzhledem k velmi rychlému zasychání

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- pracovní tlak 2 – 3 bar
- průměr trysky 1,6 – 2,0 mm
- nastavit viskozitu pro stříkání (40 s / 4 mm) cca 10% ředidlem Derozink (po natužení)

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná v původním stavu
- vodivost materiálu 800 kOhm

4.5. Máčení

- použití v původním stavu není možné

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním je možné pro účely oprav

4.7. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

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 

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- důkladně odstranit okuje, zbytky po svařování, prach a nečistoty ovlivňující přilnavost

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 Durapid

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.