

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 

TECHNICKÝ LIST

2K-Derocryl Lack 90 HS

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

Oblast použití: - antikoroziční ochrana železa a oceli
- rychleschnoucí krycí lak pro výrobu strojů a užitkových vozidel

Vlastnosti:

- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolnost proti slabým kyselinám
- odolnost proti minerálním olejům
- dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- vysoká UV stabilita
- dobrá pružnost
- přelakovatelný: sám sebou
- síla suchého filmu 60–80 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s výjimkami, ne RAL 9006/9007 další odstíny na zakázku	
1.2. Bod vzplanutí:	> 23° C	
1.3. Tepelná odolnost:	do + 120°C (krátkodobě do +150°C)	
1.4. Lesk:	lesklý, cca. 90 E / úhel 60°	
1.5. Poměr směsi (báze : tužidlo):	tužidlo HL 115	tužidlo HL 106
hmotnostní	6 : 1	4 : 1
objemový	4,5 : 1	3 : 1
1.6.1. Doba zpracovatelnosti	3 hodiny	3 hodiny
1.6.2. Výtoková doba	15 s	30 s
	výtok. pohárek DIN 6 mm	výtok. pohárek DIN 4 mm
1.6.3. Teoretická vydatnost:	síla suchého filmu 80 µm 5,21 m ² /kg (6,88 m ² /l)	síla suchého filmu 40 µm 9,65 m ² /kg (12,25 m ² /l)
1.6.4. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 80 µm suchý film	150 µm mokrý film = 70 µm suchý film
1.6.5. Sušina hmotnostní:	70%	64%
1.6.6. Sušina objemová:	55%	49%
1.6.7. Měrná hmotnost (kg/l):	1,32	1,27

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 

	tužidlo HL 115	tužidlo HL 106
1.7. Doba schnutí	při síle suché vrstvy 80 µm	při síle suché vrstvy 40 µm
zaschlý na zaprášení	75 min.	60 min.
zaschlý na dotek	5 hod.	4 hod.
suchý	7 hod.	6 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
1.7.1. Interval přelakování:	8 hod. sám sebou	8 hod. sám sebou
1.7.2. Přisoušení	odvětrání 10 min., potom 30 min. při 60°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.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC	399 g/l	
obsah rozpouštědel	30 % (hm.)	36% (hm.)
obsah aromátů:	9 % (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 180 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,33 mm (0,011 – 0,013 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavení aplikační viskozity (u 2K produktů po smíchání): cca 40 s / DIN 4 mm ředidlem Derocryl – 10%
- pracovní tlak 2-3 bar
- průměr trysky 1,3 – 1,6 mm

Prodej v ČR:

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

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



4.4. Elektrostatika

- použití je možné v původním stavu

4.5. Máčení

- použití v dodavatelské viskozitě není možné

4.5. Ostatní postupy

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

4.6. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 15%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2½
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku snižující přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další pečlivě odstranit
- očištěný základní nátěr v rámci nátěrového systému

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

základní nátěr	2K-Derocryl Haftgrund HS
krycí lak	2K-Derocryl Lack 90 HS

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.