

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 finish GL

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

Oblast použití: - krycí lak při nárocích na antikorozi ochranu s kvalitním vzhledem
- jednovrstvý lak na pozinkované plechy při střední korozní zátěži
- ve spojení s tužidlem HL 116 optimální pro užitková vozidla, VOC <420 g/l, vysoký lesk, výborná stabilita lesku a vysoká tvrdost povrchu
- aplikace válečkem s tužidlem HL 401v poměru 10:1 a 2% přísady pro ruční nanášení

Vlastnosti: - vysokosušinný (High Solid)
- odolnost proti mechanickému poškození
- dobrá stálost lesku a dobrá odolnost proti UV záření
- dobrá pružnost
- rychlé zasychání
- síla suchého filmu 20–60 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála RAL s výjimkami, ne RAL 9006/9007	
1.2. Výtoková doba:	20 s / (výtokový pohárek DIN 4 mm)	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23°C	
1.4. Tepelná odolnost:	do + 120°C	
1.5. Lesk:	vysoce lesklý, cca. 90 E / úhel 20°	
1.6. Poměr směsi (báze : tužidlo):	tužidlo HL 105	tužidlo HL 116
hmotnostní	5 : 1	4 : 1
objemový	4 : 1	3 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti	3 hodiny	3 hodiny
1.7.2. Teoretická vydatnost: (síla suchého filmu 40 µm)	10,38 m ² /kg (12,5 m ² /l)	11,18 m ² /kg (13,5 m ² /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	75 µm mokry film = 40 µm suchý film	
1.7.4. Sušina hmotnostní:	64%	67%
1.7.5. Sušina objemová:	50%	54%
1.7.6. Měrná hmotnost (kg/l):	1,204	1,207

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 105	tužidlo HL 116
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 µm):		
zaschlý na zaprášení	45 min.	2 hod.
zaschlý na dotek	7 hod.	7 hod.
suchý	14 hod.	14 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	3 hod. sám sebou max. 48 hod. bez broušení	3 hod. sám sebou
1.8.2. 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	420 g/l	
obsah rozpouštědel	36 % (hm.)	33% (hm.)
obsah aromátů:	15 % (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)

- doporučuje se udělat nedřívě mlhový nástřik naředěným materiálem
- pracovní tlak 150 - 210 bar
- průměr trysky 0,23 – 0,33 mm (0,009 – 0,013 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů
- v případě potřeby přiradit po natužení - 5% ředidla Derocryl
- nepřekračovat sílu mokrého filmu 100 µm

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nanášení je možné v původním stavu
- pracovní tlak 2 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



- nastavení viskozity pro aplikaci (20 s / výtokový pohárek 4 mm) – přiředit po natužení
- 5% ředidla Derocryl

4.4. Elektrostatika

- použití je možné v původním stavu
- vodivost materiálu: 800 kΩ

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. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- 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 finish GL

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.