

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

31c

2K-Derocryl Haftgrund HS

Popis: dvousložkový základní nátěr s vysokým obsahem sušiny na bázi akrylové pryskyřice s antikorozními pigmenty (zinkfosfát), vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití:

- antikorozní ochrana pro železo a ocel
- přílnavý na hliník, pozinkované podklady
- plní směrnici Dekopaint pro opravy vozidel

Vlastnosti:

- vysoký obsah sušiny (high solid)
- neobsahuje silikon
- odolný proti slabým kyselinám
- odolný proti minerálním olejům
- rychlé zasychání, možnost rychlého přelakování
- síla suchého filmu 60-100 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny:	světle šedý, světle béžový další odstíny na zakázku	
1.2. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 115	tužidlo HL 106
1.3. Měrná hmotnost:	1,47 kg/l	1,41 kg/l
1.4. Obsah pevných látek:	73%	69%
1.5. Objem pevných látek:	54%	50%
1.6. Viskozita (výt. pohárek DIN 4 mm)	60 s	45 s
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):		
hmotnostní poměr	12 : 1	7 : 1
objemový poměr	8 : 1	4,6 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	3 hodiny	2 hodiny
1.7.2. Teoretická vydatnost (80 µm):	4,59 m ² /kg 6,75 m ² /l	4,43 m ² /kg 6,25 m ² /l
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film = 80 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí	zaschlý na zaprášení	45 min.
(při síle suché vrstvy 80 µm):	zaschlý na dotek	2,5 hod.
	suchý	3 hod.
	chemicky vytvrzený	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	3 hod. rozpouštědlovými laky 2K-Derocryl	
1.8.2. Přisoušení	30 min. při 60°C, předtím odvětrání 10 min.	

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 

1.9.1. Tepelná odolnost: do +120 °C

1.9.2. Lesk: hedvábně matný

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) schnutí prodlužují. Aplikace pod +5°C není možná.

2. Bezpečnostní data viz bezpečnostní list

Obsah VOC:	400 g/l	
Obsah rozpouštědel:	27 % (hm.)	31% (hm.)
Obsah aromátů:	24 % (hm.)	

3. Skladování

3.1. Skladování

- 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 obalech.

4. Aplikace

4.1. Příprava směsi:

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru tužení
- pravidelně promíchat, pokud možno elektrickým míchadlem

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 210 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu cca 40s / výtokový pohárek 4mm po natužení přidáním cca 10% ředidla Derocryl
- pracovní tlak 2 bar
- průměr trysky 1,3 – 1,6 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

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

4.5. Máčení

- v dodavatelském stavu není možné

4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno v původním stavu za účelem 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. 15%

4.7. Čištění

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl
- zbytky barvy je možné rozpustit ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- sweeping nebo přebroušení pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku mající vliv na přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další 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. Doporučená skladba nátěrového systému

základní nátěr: 2K-Derocryl Haftgrund HS
krycí lak: laky 2K-Derocryl

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.