

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

31

2K-Derocryl Haftgrund EE

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

Oblast použití: - antikorozní ochrana pro železo a ocel
 - přílnavý na hliník, ocel V2A (nerez) a pozinkované podklady při použití s tužidlem HL 106
 - plní směrnici Dekopaint pro opravy vozidel

Vlastnosti: - dobrá přílnavost na kritických podkladech
 - odolný proti chemikáliím (na objednávku), minerálním olejům
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3
 - odolný proti oděru, vysoká tvrdost povrchu
 - rychlé zasychání
 - přelakovatelný polyuretanovými laky 2K-Derocryl
 - schválení jako základní nátěr pod protipožární nátěry firmy HENSEL

1. Technická data

1.1. Odstíny:	světle šedý, červenohnědý, zelený, šedý další odstíny na zakázku	
1.2. Viskozita:	cca 60 s (výtokový pohárek DIN 4 mm)	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 104	tužidlo HL 106
1.4. Měrná hmotnost:	1,32 kg/l	1,3 kg/l
1.5. Obsah pevných látek:	63%	61%
1.6. Objem pevných látek:	44 %	43%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo): poměr)	10 : 1 (hmotnostní poměr) 8,2 : 1 (objemový poměr)	8 : 1 (hmotnostní 6 : 1 (objemový poměr)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	8 hodin	8 hodin
1.7.2. Teoretická vydatnost (40 µm):	8,4 m ² /kg (11,0 m ² /l)	8,3 m ² /kg (10,7 m ² /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	100 µm (mokrý film)	100 µm (mokrý film)
	odpovídá síle suchého filmu 40 µm	
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 40 µm):		
zaschlý na zaprášení	25 min.	30 min.
zaschlý na dotek	2 hod.	3 hod.
suchý	3 hod.	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech

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 

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------|
| 1.8.1. Interval přelakování: | 3 hod. | 5 hod. |
| | rozpuštědlovými laky 2K-Derocryl | |
| 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.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

Obsah VOC: 491 g/l
 Obsah rozpouštědel: 37/39 % (hm.)
 Obsah aromatů: 25 % (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 obalech.

4. Způsoby 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 150 - 180 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit na zpracovatelskou viskozitu (cca 30 s / výtokový pohárek 4mm) po rozmíchání přidáním cca 5% ředidla Derocryl
- pracovní tlak 4 – 6 bar
- průměr trysky 1,5 – 1,8 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je vodivost materiálu nastavena na hodnotu odpovídající zařízení.

4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno v původním stavu za účelem oprav

4.6. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 5%

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 

4.7. Čištění

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- sweeping (lehké otryskání) nebo broušení pro pozinkované podklady
- příp. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku mající vliv na přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předpravě 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. 10%, max. 85%

7. Doporučená skladba nátěrového systému

základní nátěr: 2K-Derocryl Haftgrund EE
krycí lak: 2K-Derocryl Lack

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.