

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

31a

2K-Derocryl Haftgrund EG HS

Popis: dvousložkový základní nátěr na bázi akrylové pryskyřice se železitou slídou, vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - základní nátěr pro velmi vysoké požadavky na antikorozi ochranu
 - nátěrové systémy na pozinkované podklady pro stupeň korozní agresivity C4 a C5

Vlastnosti:

- vysoký obsah sušiny (high solid)
- odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
- odolnost proti minerálním olejům
- odolnost proti poškrábání
- dobrá pružnost
- přelakovatelný sám sebou
- přelakovatelný polyuretanovými laky 2K-Derocryl
- síla suchého filmu jedním pracovním chodem: 80 - 100 μm (HL 106)
 100 - 200 μm (HL 401)

1. Technická data

1.1. Odstíny:	šedý, světle šedý, červenohnědý, zelený další odstíny na zakázku	
1.2. Viskozita:	tixotropní	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
	tužidlo HL 401	tužidlo HL 106
1.4. Měrná hmotnost:	1,69 kg/l	1,57 kg/l
1.5. Obsah sušiny:	80%	73%
1.6. Objem sušiny:	65 %	53%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):		
hmotnostní poměr	10 : 1	5 : 1
objemový poměr	6 : 1	3 : 1
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	4 hodiny	4 hodiny
1.7.2. Teoretická vydatnost:	2,56 m ² /kg při 150 μm	2,25 m ² /kg při 150 μm
μm	4,33 m ² /l při 150 μm	3,53 m ² /l při 150 μm
1.7.3. Doporučená tloušťka:	250 μm (mokrý film)	150 μm (mokrý film)
	= 160 μm (suchý film)	= 80 μm (suchý film)

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. Doba schnutí (ČSN EN ISO 1517)	150 µm suchý film	80 µm suchý film
zaschlý na zaprášení	90 min.	70 min.
zaschlý na dotek	3,5 hod.	3 hod.
suchý	6 hod.	5 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	3 hod. dvousložkovými laky	
1.9. Lesk:	hedvábně matný	
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120 °C (krátkodobě do +180°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) schnutí prodlužují. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

Obsah VOC: 330 g/l
 Obsah rozpouštědel: 20 %/27% (hm.)
 Obsah aromátů: 8 % (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 180 bar
 - průměr trysky 0,33 – 0,43 mm (0,013 – 0,017 inch)
 - úhel rozptylu podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek 4mm) po natužení směsi přidáním cca 8% ředidla Derocryl
 - pracovní tlak 5 – 6 bar
 - průměr trysky 1,8 – 2,3 mm

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 

4.4. Elektrostatická zařízení

- použití není možné

4.5. Máčení

- použití v původním stavu není možné

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno v původním stavu
- doporučuje se provést dva nátěry v dodavatelské viskozitě

4.7. Ředění

- ředidlo Derocryl, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt 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
- 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. 10%, max. 85%

7. Doporučená skladba nátěrového systému

základní nátěr: 2K-Derocryl Haftgrund EG HS
krycí lak: 2K-Derocryl Lack 30 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.