

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 Haftgrund EG HS

Popis: dvousložkový základní nátěr na bázi akrylové pryskyřice se železitou slídou, vytvrzující chemicky polyizokyanátem (polyuretan), neobsahuje sloučeniny olova, kadmia a chrómu

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
	4,33 m ² /l při 150 µm	3,53 m ² /l při 150 µm

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 

1.7.3. Doporučená tloušťka:	250 µm (mokrý film) = 160 µm (suchý film)	150 µm (mokrý film) = 80 µm (suchý film)
1.8. Doba schnutí (ČSN EN ISO 1517) zaschlý na zaprášení zaschlý na dotek suchý chemicky vytvrzený	150 µm suchý film 90 min. 3,5 hod. 6 hod. po 7 dnech	80 µm suchý film 70 min. 3 hod. 5 hod. 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:
SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.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. 30%, 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.