

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

52b

2K-Deripox Grund S

Popis: dvousložkový základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s antikoročním pigmentem (zinkfosfát), chemicky vytvrzující polyamidoaminovým aduktem

Oblast použití: - antikoroční ochrana pro železo, ocel a pozinkované podklady (sweeping)
 - použití jako speciální dvousložkový nátěr dle směrnice Dekopaint

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
 - obsahuje zinkfosfát
 - odolný proti chemikáliím (na zakázku)
 - odolný proti minerálním olejům
 - odolný proti syntetickým hydraulickým olejům
 - nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C4
 - nátěrové systémy pro aplikaci při nízkých teplotách
 - vysoká tvrdost povrchu
 - přelakovatelný: epoxidovými laky 2K-Deripox
 - přelakovatelný: polyuretanovými laky 2K-Derocryl

1. Technická data

Odstíny:	červenohnědý, šedý, světle šedý (další odstíny na zakázku) změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít k lehké změně odstínu způsobené omezenou tepelnou odolností použitých pigmentů	
Výtoková doba:	nevytéká, tixotropní	
Bod vzplanutí:	> 23° C	
Stupeň lesku:	hedvábně matný	
Síla suchého filmu:	80-100 µm jedním pracovním chodem	
Poměr směsi (báze : tužidlo):	tužidlo HL 500 (standard)	tužidlo HL 510 (zimní)
	6 : 1 (hmotnostní)	10 : 1 (hmotnostní)
	4 : 1 (objemový)	7 : 1 (objemový)
Doba zpracovatelnosti:	8 hod.	2,5 hod.
Měrná hmotnost (kg/l):	1,45	1,5
Obsah sušiny (% hm.):	74	75
Objem sušiny (% obj.):	56	57
Teoretická vydatnost: (při síle suché vrstvy 80 µm)	4,83 m ² /kg (7,0 m ² /l)	4,75 m ² /kg (7,13 m ² /l)
Doporučená tloušťka:	150 µm mokrý film (odpovídá 80 µm suchý film)	150 µm mokrý film (odpovídá 90 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 

Doba schnutí (80µm suchý film)

zaschlý na zaprášení	50 min	30 min.
zaschlý na dotek	3 hod.	90 min.
suchý	5 hod.	3 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech	po 4 dnech

Interval přelakování:	24 hod. laky 2K-Derocryl 6 hod. laky 2K-Deripox max. 6 měsíců bez přebroušení	4 hod. laky 2K-Derocryl 3 hod. laky 2K-Deripox max. 3 měsíce bez přebroušení
-----------------------	--	---

Doba schnutí s tužidlem HL 510 (80 µm suchý film)

	10°C	2°C
zaschlý na zaprášení	50 min.	60 min.
přelakovatelný (zaschlý na dotek)	3 hod.	4 hod.
suchý (ne chemicky vytvrzený)	2 dny	3 dny

Tepelná odolnost: -40°C - +200°C

Upozornění: Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o době schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) schnutí a vytvrzování prodlužují. Použití při teplotách pod +5°C není možné. Se zimním tužidlem možno pracovat do bodu mrazu (použití pouze na oceli).

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC:	376 g/l
obsah rozpouštědel:	26 % hm. (25% hm.)
obsah aromátů.	21% hm.

3. Skladování

Skladování

- v suchých, chladných místnostech, pokud možno izolovaných proti mrazu. Nutnost zajištění dobrého větrání.

Doba skladování

- 6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních obalech.

4. Pokyny pro použití

Příprava směsi

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru,
- důkladně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem.

Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů
- v případě potřeby naředit 5% ředidla Deripox (až po smíchání základní složky s tužidlem)

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 

Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / kalíšek 4 mm) ředidlem Deripox (10%)
- pracovní tlak 5 – 6 bar
- průměr trysky 1,8 – 2,2 mm

Elektrostatická zařízení

- zpracování je možné, pokud je materiál naředěn

Máčení

- použití v dodavatelském stavu není možné

Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním může být prováděno v dodavatelském stavu

Ředění

- ředidlo Deripox, max. 10%

Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1, jinou kvalitu předpravy doporučujeme předem konzultovat
- příp. omytí vysokotlakým zařízením s roztokem Turbo-Reiniger
- pečlivě odstranit okraje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku ovlivňující přilnavost nátěru, rozpustné zbytky po chemické předpravě a další
- sweeping (lehké přetryskání) nebo broušení pro žárové pozinkované podklady

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota okolí při aplikaci a schnutí min. +5°C (0°C zimní verze) / max. +30°C
- relativní vlhkost vzduchu při aplikaci a schnutí min. 10% / max. 85%

7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Grund S
krycí lak: laky 2K-Derocryl nebo 2K-Deripox

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.