

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

52c

2K-Deripox Protec ZP

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

Oblast použití: - antikoroční ochrana pro železo, ocel a pozinkované podklady
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech (2K-Deripox Protec) v silně korozní atmosféře

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
 - odolnost proti minerálním olejům
 - vysoká tvrdost povrchu
 - rychlé zasychání, možno aplikovat až 3 vrstvy v jednom dni
 - vytvrzování při nízkých teplotách
 - 80 – 160 µm suchého filmu jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny:	červenohnědý, světle šedý (další odstíny na zakázku)	
1.2. Výtoková doba:	tixotropní	
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C	
1.4. Měrná hmotnost:	cca 1,5	
1.5.. Obsah pevných látek:	cca 81%	
1.6. Objem pevných látek:	cca 65%	
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):	tužidlo HL 560 9 : 1 (hmotnostní) 5,2 : 1 (objemový)	
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	2 hod.	
1.7.2. Teoretická vydatnost: (při síle suché vrstvy 80 µm)	5,4 m ² /kg (8,1 m ² /l)	
1.7.3. Doporučená tloušťka:	125 µm mokrý film	(odpovídá 80 µm suchý film)
1.8. Doba schnutí (80µm suchý film)		
	zaschlý na zaprášení	30 min
	zaschlý na dotek	2 hod.
	suchý	3 hod.
	chemicky vytvrzený	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: teplota vzduchu: 30°C 20°C 10°C 3°C
 1 hod. 2 hod. 4 hod. 8 hod.
 1.9. Lesk: hedvábně matný
 1.9.3. 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. S tímto materiálem je možno pracovat do hranice mrazu (případně použít ředidlo).

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 299 g/l
 obsah rozpouštědel: 19 % hm.
 obsah aromátů. 12 % 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. Aplikace

4.1. příprava směsi

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

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
 - průměr trysky 0,38 – 0,48 mm (0,015 – 0,019 inch)
 - úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

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

4.4. Elektrostatická zařízení

- zpracování je možné, pokud je materiál naředěn

4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním může být prováděno v původním stavu

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. Ředění

- ředidlo Deripox, max. 10%

4.7. 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 předúpravě a další
- sweeping (lehké přetryskání) nebo přebroušení pro podklady žárové zinkované ponorem

6. Všeobecné

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

7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Protec ZP
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 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.