

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

51c

2K-Deripox Protec Zn

Popis: dvousložkový rychleschnoucí základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s metalickým zinkem chemicky vytvrzující polyaminovým aduktem

Oblast použití: - velmi vysoká antikorozi ochrana pro železo a ocel
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech (2K-Deripox Protec) v silně korozní atmosféře
 - použití v oblasti nízkých teplot

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
 - odolnost proti minerálním olejům
 - vysoká tvrdost povrchu
 - rychlé zasychání
 - krátký interval přelakování
 - přelakovatelný: epoxidové laky (2K-Deripox), ne sám sebou

1. Technická data

1.1. Odstíny:	šedý,
1.2. Výtoková doba:	12 s / výtokový pohárek DIN 6 mm
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	cca 2,1 kg/l
1.5.. Obsah pevných látek:	cca 82%
1.6. Objem pevných látek:	cca 56%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):	tužidlo HL 540 9 : 1 (hmotnostní) 3,7 : 1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	4 hod.
1.7.2. Teoretická vydatnost: (při síle suché vrstvy 60 µm)	4,5 m ² /kg (9,4 m ² /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	100 µm mokrý film = 60 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (60µm suchý film)	
zaschlý na zaprášení	30 min
zaschlý na dotek	60 min.
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: 1 hod. dvousložkovými epoxidovými laky
 teplota vzduchu: 30°C 20°C 10°C 3°C
 30 min. 1 hod. 2 hod. 3 hod.

Nepřelakovávat sám sebou!

1.9. Lesk: matný
 1.9.3. Tepelná odolnost: do +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: 378 g/l
 obsah rozpouštědel: 18 % hm.
 obsah aromátů. 13% 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 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)
 - úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů
 - nebezpečí suchého stříku z důvodu velmi rychlého zasychání

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

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

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace není možná

4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

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 

4.6. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním se doporučuje pouze k provádění oprav

4.7. Ředění

- ředidlo Deripox, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí vysokotlakým zařízením s roztokem Turbo-Reiniger
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, prach, rozpustné zbytky po chemické předúpravě

6. Všeobecné

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

7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Protec Zn
podkladový nátěr: 2K-Deripox Protec ZP/EG
krycí lak: laky 2K-Derocryl

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.