

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-Deripox Protec HS

Popis: elastický dvousložkový jednovrstvý lak na bázi epoxidové pryskyřice chemicky vytvrzující polyaminovým aduktem, vhodný jako základní nátěr pro speciální požadavky (např. kolejová vozidla apod.)

Oblast použití: - antikorozi ochrana pro železo, ocel, pozinkované podklady, hliník

Vlastnosti:

- vysoký obsah sušiny (High Solid)
- odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
- odolnost proti minerálním olejům
- odolnost proti mechanickému poškození
- rychlé zasychání
- dobrá pružnost
- přelakovatelný: 2K laky
- 40 – 160 µm suchého filmu jedním pracovním chodem

1. Technická data

1.1. Odstíny:	škála RAL s některými výjimkami
1.2. Viskozita:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	cca 1,57
1.5. Obsah pevných látek:	cca 82%
1.6. Objem pevných látek:	cca 70%
1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo):	tužidlo HL 570 11 : 1 (hmotnostní) 6,5 : 1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
1.7.2. Teoretická vydatnost: (při síle suché vrstvy 80 µm)	5,57 m ² /kg (8,75 m ² /l)
1.7.3. Doporučená tloušťka:	125 µm mokřý film (odpovídá 90 µm suchý film)
1.8. Doba schnutí (80µm suchý film)	
zaschlý na zaprášení	6 hod.
zaschlý na dotek	12 hod.
suchý	16 hod.
chemicky vytvrzený	po 7 dnech
1.8.1. interval přelakování:	16 hod. dvousložkovými laky

Prodej v ČR:

SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

tel.: 271751828-31
mail: info@simat-as.cz



1.9. Lesk: hedvábně lesklý, cca. 30E / 60°

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.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 280 g/l
 obsah rozpouštědel: 18 % hm.
 obsah aromátů. 10 % 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 – 0,48 mm (0,013 – 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 2 bar
 - průměr trysky 1,6 – 2,0 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, 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

4.7. Ředění

- ředidlo Deripox, max. 10%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox

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 

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 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 a schnutí min. 5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost vzduchu při aplikaci a schnutí min. 30% / max. 85%

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.