

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-Hydropox Protec ZP

Popis: vodou ředitelný dvoukomponentní základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s aktivním antikoročním pigmentem chemicky vytvrzující polyaminovým aduktem. Příznivé aplikační podmínky i při vysoké viskozitě směsi. Neobsahuje sloučeniny olova, kadmia, a chrómu

Oblast použití: - antikoroční ochrana pro železo, ocel, litinu a hliník
- základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech v silně korozní atmosféře
- antikoroční ochrana pro rozvody chladících zařízení

Vlastnosti:

- neobsahuje aromáty
- zinkfosfát jako antikoroční pigment
- odolný proti minerálním olejům
- odolný proti syntetickým hydraulickým olejům
- vysoká tvrdost povrchu
- rychlé zasychání
- tolerantní k lehce znečištěnému podkladu
- síla suchého filmu 80 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

| | | |
|----------------------------------|---|----------------|
| 1.1. Odstíny: | světle šedý, červenohnědý, šedý | |
| 1.2. Viskozita: | tixotropní | |
| 1.3. Bod vzplanutí: | odpadá | |
| 1.4. Měrná hmotnost: | cca 1,44 | |
| 1.5. Obsah pevných látek: | cca 66% | |
| 1.6. Objem pevných látek: | cca 52% | |
| 1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo): | 12 :1 hmotnostní | tužidlo HL 729 |
| | 8 :1 objemový | tužidlo HL 729 |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti: | 3 hod. | |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost: | 4,51 m ² /kg (6,5 m ² /l) při síle suché vrstvy 80 µm | |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka: | 160 µm mokrý film = 80 µm suchý film | |
| 1.8. Doba schnutí | | |
| (při síle suché vrstvy 80 µm): | zaschlý na zaprášení | 40 min. |
| | zaschlý na dotek | 1 hod. |
| | suchý | 2 hod. |
| | chemicky vytvrzený | po 7 dnech |

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 

- 1.8.1. Přisoušení 15 min. při 60°C, předtím 3 min. odvětrání
 1.8.2. Interval přelakování: po 1 hod. vodou ředitelnými materiály
 po 2 hod. univerzálně
 1.9. Lesk: hedvábně matný
 1.9.1. Tepelná odolnost -50°C - +150°C

Upozornění: Shora jmenované údaje o schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) schnutí prodlužují. Aplikace při teplotách pod +5°C není možná.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

Obsah VOC: 67 g / l
 Obsah rozpouštědel: 5 % hm.

3. Skladování**3.1. Skladování**

V suchých, chladných místnostech, bezpodmínečně **izolovaných proti mrazu**. Nutnost zajištění dobrého větrání.

3.2. Doba skladování

6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních nádobách.

4. Aplikace**4.1. Směs**

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru
- důkladně promíchat strojním míchadlem
- sklon k rychlému vytvoření škráloupu, škráloup v žádném případě nevmíchat do směsi!

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 160 - 180 bar
- průměr trysky 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 inch)
- úhel rozptylu zvolit podle geometrie dílů
- materiál je vhodný pro použití automatických stříkacích zařízení

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu (cca 60 s / výtokový pohárek 4 mm) po natužení přidáním 6% vody
- pracovní tlak 2 bar
- průměr trysky 1,6 – 2,0 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je stříkací zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály.

4.5. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

4.6. Ostatní postupy

- aplikace štětcem a válečkem je možná za účelem oprav

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

4.7. Ředění

- ředidlo Deripox Hydro, max. 10%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt vodou

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 2½/1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. vysokotlaké čištění vodou s odmašťovadlem (např. Turbo-Reiniger)
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, prach, nečistoty ovlivňující přilnavost

6. Všeobecné

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

7. Doporučený nátěrový systém

| | |
|------------------|------------------------|
| základní nátěr | 2K-Hydropox Protec ZP |
| podkladový nátěr | 2K-Hydropox Protec ZP |
| 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.