

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

77b

2K-Hydropox Protec ZP

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

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

Vlastnosti: - neobsahuje aromáty
 - zinkfosfát jako antikorozní pigment
 - odolný proti minerálním olejům
 - odolný proti syntetickým hydraulickým olejům
 - nátěrové systémy pro oblast nízkých teplot
 - 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 1,47	
1.5. Obsah pevných látek:	cca 62%	
1.6. Objem pevných látek:	cca 44%	
1.7. Poměr směsi (báze:tužidlo):	5 :1 hmotnostní	tužidlo HL 725
	3,5 :1 objemový	tužidlo HL 725
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	5 hod.	
1.7.2. Teoretická vydatnost:	3,74 m ² /kg (5,5 m ² /l) při síle suché vrstvy 80 µm	
1.7.3. Doporučená tloušťka:	175 µm mokry film = 80 µm suchý film	
1.8. Doba schnutí		
(při síle suché vrstvy 80 µm):	zaschlý na zaprášení	45 min.
	zaschlý na dotek	1 hod.
	suchý	2 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: 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 list bezpečnostních dat

Obsah VOC: 25 g / l

Obsah rozpouštědel: 1 % 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 podle geometrie dílů
- materiál je vhodný pro použití automatických stříkacích zařízení

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu (cca 60 s / kalíšek 4 mm) po smíchání přidáním 6% ředidla Deripox Hydro, ředit vždy až natuženou směs
- pracovní tlak 5 - 6 bar
- průměr trysky 1,5 – 2,0 mm

4.4. Elektrostatické zpracování

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

4.5. Ostatní postupy

- aplikace štětcem a válečkem je možná za účelem oprav

4.6. Ředění

- ředidlo Deripox Hydro, max. 10%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox Hydro

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 

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. vysokotlaké čištění vodou s odmašťovadlem (např. Turbo-Reiniger)
- pečlivě odstranit okraje, 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 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.