

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

17

EPE Einschichtlack

Popis: antikoroziční nátěr s antikorozičními pigmenty bez chromanů (zinkfosfát) na bázi epoxyesteru

Oblast použití: - antikoroziční ochrana pro železo, ocel, hliník a pozinkované podklady
 - krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech
 - možno použít jako jednovrstvý lak podle nároku na antikoroziční odolnost

Vlastnosti: - síla suchého filmu 60 - 80 μm jedním pracovním chodem
 - neobsahuje silikon
 - odolnost proti minerálním olejům
 - dobrá pružnost
 - přelakovatelný sám sebou
 - přelakovatelný bezaromátovými krycími laky
 - kritický při přelakování laky s obsahem aromátů (zvrásnění)

1. Technická data

- | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|--|------------------|--------|-------|------------|
| 1.1. Odstíny | odstíny RAL s některými výjimkami
změna odstínu: v oblasti vysokých teplot může dojít ke změně odstínu z důvodu omezené tepelné odolnosti pigmentů | | | | | | |
| 1.2. Výtoková doba | tixotropní | | | | | | |
| 1.3. Bod vzplanutí: | > 23° C | | | | | | |
| 1.4. Měrná hmotnost: | cca 1,4 kg/l | | | | | | |
| 1.5. Obsah pevných látek: | cca 71% | | | | | | |
| 1.6. Objem pevných látek: | cca 53% | | | | | | |
| 1.7. Teoretická vydatnost: | 4,74 m^2/kg resp. 6,63 m^2/l při síle suché vrstvy 80 μm | | | | | | |
| 1.7.1. Doporučená tloušťka | 150 μm mokrý film = 80 μm suchý film | | | | | | |
| 1.8. Doba schnutí
(při síle suché vrstvy 80 μm): | <table border="0"> <tr> <td>zaschlý na zaprášení</td> <td>45 min.</td> </tr> <tr> <td>zaschlý na dotek</td> <td>5 hod.</td> </tr> <tr> <td>suchý</td> <td>po 24 hod.</td> </tr> </table> | zaschlý na zaprášení | 45 min. | zaschlý na dotek | 5 hod. | suchý | po 24 hod. |
| zaschlý na zaprášení | 45 min. | | | | | | |
| zaschlý na dotek | 5 hod. | | | | | | |
| suchý | po 24 hod. | | | | | | |
| 1.8.1. Interval přelakování: | <table border="0"> <tr> <td>3 hod. sám sebou</td> </tr> <tr> <td>24 hod. přednostně bezaromátové laky (zvrásnění)</td> </tr> </table> | 3 hod. sám sebou | 24 hod. přednostně bezaromátové laky (zvrásnění) | | | | |
| 3 hod. sám sebou | | | | | | | |
| 24 hod. přednostně bezaromátové laky (zvrásnění) | | | | | | | |
| 1.9. Lesk: | matný | | | | | | |
| 1.9.1 Tepelná odolnost: | do +200°C (krátkodobě do +300°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.

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 

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC	410 g/l
obsah rozpouštědel	29 % hm.
obsah aromátů	26 % 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. Způsoby aplikace

4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,36 – 0,43 mm (0,014 – 0,017 inch)
- uhel rozptylu podle geometrie dílů

4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu (cca 60 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 10% ředidla Derozink
- pracovní tlak 5 – 6 bar
- průměr trysky 1,8 – 2,3 mm

4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace elektrostatickým zařízením je možná, pokud je materiál nastaven na vodivosti odpovídající zařízení.
- při nastavení vodivosti je nutno počítat s tím, že toto nastavení může mít za následek prodloužení doby schnutí a negativní vliv na antikorozi odolnost a odolnost proti klimatickým vlivům.

4.4. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním může být prováděno v původním stavu za účelem oprav

4.5. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 10%

4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derozink
- zaschlé zbytky barvy možno rozpustit ředidlem Derozink

5. Příprava podkladu

- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1, příp. jiný druh předúpravy po dohodě
- možno použít vysokotlaké čištění vodou s odmašťovadlem (např. Turbo-Reiniger)
- pečlivě odstranit okraje zbytky po svařování, prach, reakční produkty zinku ovlivňující přilnavost, rozpustné zbytky po chemické předúpravě

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. 10% / max. 85%

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 

7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr Derogrund EPE
krycí lak EPE Einschichtlack

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.