

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

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 pro vyšší korozní zátěž, příp. jednovrstvý lak
- plní směrnici Dekopaint pro jednosložkové speciální nátěry v budovách

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 mokry film = 80 µm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):	zaschlý na zaprášení 45 min. zaschlý na dotek 5 hod. suchý po 24 hod.
1.8.1. Interval přelakování:	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:
SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

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

- aplikace v původním stavu není možná

4.5. Ostatní postupy

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

4.6. Ředění

- ředidlo Derozink, max. 10%

4.7. 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:
SIMAT, a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 Praha 10

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