

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

Derogrund

- Popis: antikorozi základní nátěr na bázi alkydové pryskyřice s antikorozi pigmenty bez chromanů (zinkfosfát)
- Oblast použití: - antikorozi ochrana železa a oceli
- základní nátěr ve vícevrstevných nátěrových systémech pro méně korozní atmosféru
- nelze použít podle směrnice Dekopaint
- Vlastnosti: - odolný proti minerálním olejům
- nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C2
- tolerantní k lehce znečištěnému podkladu
- přelakování: alkydové laky, polyuretanové laky (2K-Derocryl)
- schválen jako základní nátěr pod protipožární nátěry Hensotherm R30-R90 firmy Hensel
- síla suchého filmu 80 – 100 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

- 1.1. Odstíny červenoohnědý, šedý, světle šedý, černý
(další odstíny na zakázku)
- 1.2. Viskozita: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,37
- 1.5. Obsah pevných látek: 66%
- 1.6. Objem pevných látek: 46%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,2 m²/kg resp. 5,75 m²/l při síle suché vrstvy 80 µm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 175 µm mokrý film = 80 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí
(při síle suché vrstvy 80µm):
zaschlý na zaprášení 50 min.
zaschlý na dotek 90 min.
suchý po 3 hod.
- 1.8.1. Interval pro přelakování: 3 hod. rozpouštědlovými alkydovými laky
- 1.8.2. Přisoušení 30 min. při 60°C, předtím odvětrání 10 min.
- 1.9. Lesk: matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost: do 120°C (krátkodobě do 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.

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	465 g/l
obsah rozpouštědel	34 % (hm.)
obsah aromátů	34 % (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 nádobách.

4. Aplikace

4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (30 s / 4 mm) ředidlem Kunstharz - 10%
- pracovní tlak: 2 bar
- průměr trysky: 1,3 – 2 mm

4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace je možná, pokud je materiál nastaven na vodivost odpovídající zařízení
- při nastavení vodivosti vzít v úvahu, že toto nastavení může mít za následek prodloužení doby schnutí a negativní vliv na antikorozi vlastnosti barvy a její odolnost proti klimatickým vlivům

4.4. Máčení

- aplikace v původním stavu není možná

4.5. Ostatní postupy

- aplikace válečkem a natíráním může být prováděna v původním stavu.

4.6. Ředění

- ředidlo Kunstharz, max. 15%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vypláchnout ředidlem Kunstharz
- zaschlé zbytky barvy se dají rozpustit v ředidle Derozink

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 tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach a další nečistoty ovlivňující přilnavost pečlivě odstranit

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota okolí při nanášení a schnutí min. +5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost vzduchu při nanášení a schnutí min. 10% / max. 85%

7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr Derogrund
krycí lak Deritex 40 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 k 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.