

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

1d

Derogrund HSA

- Popis:** antikorozi základní nátěr na bázi alkydové pryskyřice s antikorozi pigmenty bez chromanů (zinkfosfát), rychleschnoucí, neobsahuje aromáty
- Oblast použití:**
- antikorozi ochrana železa a oceli
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech pro méně korozní atmosféru
 - vyhovuje směrnici Dekopaint pro jednokomponentní speciální nátěry v budovách
- Vlastnosti:**
- vysoký obsah sušiny (High Solid)
 - neobsahuje aromáty
 - rychlé zasychání
 - odolný proti minerálním olejům
 - vysoká tvrdost povrchu
 - tolerantní k lehce znečištěnému podkladu
 - přelakovatelný jednosložkovými alkydovými a dvousložkovými polyuretanovými laky
 - síla suchého filmu 80-120 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

- 1.1. Odstíny červenoohnědý, světle šedý, šedý, ne RAL 9006/9007
další odstíny na zakázku
- 1.2. Viskozita: thixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: cca 1,49
- 1.5. Obsah pevných látek: cca 72%
- 1.6. Objem pevných látek: cca 51%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,28 m²/kg resp. 6,38 m²/l při síle suché vrstvy 80 µm
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 150 µm mokrý film = 80 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí (EN ISO 1517)
(při síle suché vrstvy 80 µm):
- | | |
|----------------------|---------|
| zaschlý na zaprášení | 15 min. |
| zaschlý na dotek | 30 min. |
| suchý | 90 min. |
- 1.8.1. Interval pro přelakování: 1 hod. alkydovými laky
2 hod. laky 2K-Derocryl
- 1.9. Lesk: matný
- 1.9.1. Tepelná odolnost: do 120° C (krátkodobě do 150° C)

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 

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.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC	417 g/l
obsah rozpouštědel	28 % (hm.)
obsah aromátů	<3 % (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. Zpracování

4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (30 s / 4 mm) ředidlem Kunstharz – cca 8%
- pracovní tlak: 5 – 6 bar
- průměr trysky: 1,5 – 1,8 mm

4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace je možná v původním stavu
- vodivost materiálu: 450 kΩ

4.4. Máčení

- nanášení v původním stavu není možné

4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a natíráním může být prováděno v původním stavu

4.6. Ředění

- ředidlo Kunstharz, max. 10%

4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vypláchnout ředidlem Kunstharz
- zaschlé zbytky barvy je možné rozpustit ředidlem Derozink

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. omytí tlakovou vodou s roztokem Turbo-Reiniger
- okuje, zbytky po svařování, prach a další nečistoty 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 HSA
krycí lak	Deritex 35 SH thix HS