

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

75g

1K Derocryl DTM Hydro

- Popis: vodou ředitelný lak na bázi akrylové disperze
- Oblast použití: - antikorozní ochrana železa a oceli
 - jako jednovrstvý nebo krycí lak ve vícevrstvých nátěrových systémech
- Vlastnosti: - Medium Solid
 - neobsahuje aromáty
 - vodou ředitelný
 - dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
 - odolný proti kondenzující vodě
 - rychlé zasychání
 - tolerantní vůči lehce znečištěnému povrchu
 - síla suchého filmu 60-100 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

- 1.1. Odstíny: odstíny RAL , ne RAL 9006/9007
- 1.2. Viskozita: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: odpadá
- 1.4. Měrná hmotnost: cca 1,33
- 1.5. Obsah pevných látek: cca 61%
- 1.6. Objem pevných látek: cca 48%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,51 m²/kg, resp. 6,00 m²/l (síla suché vrstvy 80 µm)
- 1.7.1. Doporučená tloušťka: 175 µm suchý film = 80 µm suchý film
- 1.8. Doba schnutí
 (při síle suché vrstvy 80 µm):
- | | |
|----------------------|--------------|
| zaschlý na zaprášení | cca 60 min. |
| zaschlý na dotek | 2 hod. |
| suchý | 6 hod. |
| dosoušení | 30 min./60°C |
| odvětrání | 10 min. |
- 1.8.1. Interval přelakování: 2 hod. sám sebou
- 1.9. Lesk: hedvábně lesklý
- 1.10. Tepelná odolnost: do +120°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: 3 g/l
Obsah rozpouštědel: 2 %hm.

3. Skladování

3.1. Skladování

V suchých, chladných místnostech, **izolovaných proti mrazu**. Nutnost zajištění dobrého větrání.

3.2. Doba skladování

6 měsíců při chladném a suchém skladování v uzavřených originálních obalech.

4. Aplikace

- nebezpečí suchého stříku vzhledem k velmi rychlému zasychání
- plechovky po použití ihned znovu uzavřít
- pistoli včetně trysky při pracovních přestávkách ponořit do vody
- sklon k rychlému tvoření škráloupu, vzniklý škrálop nevmíchat zpět do barvy

4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 120-160 bar
- průměr trysky: 0,28 – 0,33 mm (0,011-0,013 inch)
- úhel rozptylu dle geometrie dílů

4.2. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání cca 40 s / výtokový pohárek 4 mm přidáním cca 5% vody
- pracovní tlak: 2 - 4 bar
- průměr trysky: 1,3 – 1,5 mm

4.3. Elektrostatická zařízení

- použití je možné, pokud je zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály.

4.4. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno pro účely oprav

4.5. Ředění

- vodou, max. 8%

4.6. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt vodou
- zaschlé zbytky barvy mohou být rozpuštěny ředidlem Deripox

5. Příprava podkladu

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

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. Příklad nátěrového systému

základní nátěr Derocryl Grund Hydro GT
krycí nátěr 1K-Derocryl DTM Hydro

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.