

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

70c

Derogrund Hydro XT

- Popis:** vodou ředitelný základní nátěr na bázi alkydové pryskyřice s antikoroziními pigmenty bez chromanů, neobsahuje pojiva na bázi olova, kadmia a chrómu
- Oblast použití:**
- ochrana proti korozi pro železo a ocel (litina)
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech pro nátěry kovových povrchů v budovách dle DGNB
 - splňuje podmínky směrnice Dekopaint pro vodou ředitelné nátěry kovů
- Vlastnosti:**
- vodou ředitelný, obsahuje zinkfosfát
 - tolerantní k lehce znečištěným podkladům
 - odolnost proti minerálním olejům
 - nátěrové systémy pro stupeň koroziční agresivity C2
 - rychlé schnutí
 - přelakovatelnost PUR laky (2K Derocryl) a 1K Laky

1. Technická data

- 1.1. Odstíny : ca RAL 7040 , červenohnědý, černý, šedý (další na přání)
- 1.2. Výtoková doba: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: odpadá
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,41
- 1.5. Obsah pevných látek: 62%
- 1.6. Objem pevných látek: 46%
- 1.7. Teoretická vydatnost: 4,08 m²/kg (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
- | | |
|--------------------------------|---|
| zaschlý na zaprášení | 50 min. |
| (při síle suché vrstvy 80 μm): | |
| zaschlý na dotek | 55 min. |
| suchý | 60 min. |
| Urychlené schnutí | 30 min. při 60 st.C (nutno 5 min. předem odvětrání) |
- 1.8.1 Interval přelakování
- | |
|-------------------------------|
| 2 hod. vodou ředitelnými laky |
| 4 hod. rozpouštědlovými laky |
- 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. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

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: 20 g/l
obsah rozpouštědel: 1% hm.
obsah aromátů: 1% hm.

3. Skladování

3.1. Skladování

- v suchých, chladných místnostech, **chránit proti mrazu**. Nutnost zajištění dobrého větrání.

3.2. Doba skladování

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

4. Pokyny pro aplikaci

4.1. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- plechovku ihned po použití znovu uzavřít
- stříkací pistoli včetně trysky při pracovních přestávkách ponořit do vody
- sklon k rychlému vytvoření škráloupu, vzniklý škráloup v žádném případě nezamíchat zpět do barvy
- pracovní tlak: 120-160 bar
- průměr trysky: 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu zvolit podle geometrie dílů

4.2 Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 30 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 3% vody
- pracovní tlak: 4 - 5 bar
- průměr trysky: 1,2 – 1,5 mm

4.3. Elektrostatické nanášení

- aplikace elektrostatickým zařízením je možná pouze tehdy, pokud je zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály

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

- vodou, max. 5%

4.7. Čištění nářadí

- okamžitě umýt vodou
- 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 2 1/2 dle ČSN EN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s použitím čističe Turbo-Reiniger
- znečištění povrchu, jež by mohla negativně ovlivnit přilnavost nátěru (okuje, zbytky po svařování, prach a další) musí být pečlivě odstraněny.

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. 30% / max. 85%

7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr Derogrund Hydro XT
krycí lak Deritex EE 30 EM 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.