

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 Hydro XT

**Popis:** vodou ředitelný základní nátěr na bázi alkydové pryskyřice, neobsahuje pojiva na bázi olova, kadmia a chrómu

**Oblast použití:**

- ochrana proti korozi pro železo a ocel (litina)
- nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C2
- splňuje podmínky směrnice Dekopaint pro vodou ředitelné nátěry kovů

**Vlastnosti:**

- vodou ředitelný
- tolerantní k lehce znečištěným podkladům
- odolnost proti minerálním olejům
- rychlé zasychání
- přelakovatelný: jednosložkové laky, laky 2K-Derocryl

#### 1. Technická data

1.1. Odstíny :	červenohnědý, šedý, černý, další odstíny na zakázku	
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 m <sup>2</sup> /kg (5,75 m <sup>2</sup> /l) při síle suché vrstvy 80 μm	
1.7.1. Doporučená tloušťka	175 μm mokry 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.
1.8.1 Přisoušení:	30 min. při 60°C, předtím odvětrání 5 min.	
1.8.2 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.

**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: 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
- stříkáci pistoli včetně trysky při pracovních přestávkách ponořit do vody
- sklon k rychlému vytvoření škraloupu, vzniklý škraloup 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 je možná za účelem oprav

**4.6. Ředění**

- vodou, max. 5%

**4.7. Čištění náradí**

- okamžitě umýt vodou
- zaschlé zbytky barvy je možné rozpustit ředidlem 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 2½ 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 nezavazují 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.