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 72d

Derocryl Grund Hydro GT

Popis: vodou ředitelný přilnavý základní nátěr na bázi akrylové disperze, neobsahuje olovo, kadmium a sloučeniny chromu

Oblast použití:
- přilnavý na hliník, nerez a pozinkované podklady
- protikorozní ochrana pro ocel
- nátěrové systémy pro stupeň korozní agresivity C3

Vlastnosti:
- vodou ředitelný
- neobsahuje aromáty
- odolný proti kondenzující vodě
- rychlé zasychání
- krátký interval pro přelakování
- univerzální základní nátěr

1. Technická data

1.1. Odstíny:	světle šedý (cca. RAL 7040), bílý
1.2. Viskozita:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	odpadá
1.4. Měrná hmotnost:	1,38
1.5. Obsah pevných látek:	64%
1.6. Objem pevných látek:	50%
1.7. Teoretická vydatnost:	4,53 m^2/kg (6,25 m^2/l) při síle suché vrstvy 80 µm
1.7.1. Doporučená tloušťka	150 µm mokrý film odpovídá 80 µm suchý film

1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm):

zaschlý na zaprášení	cca 30 min.
zaschlý na dotek	60 min.
suchý	2 hod.

1.8.1. Interval pro přelakování:

zaschlý pro přelakování vodou ředitelnými laky	2 hod.
zaschlý pro přelakování rozpouštědlovými jednosložkovými laky	4 hod.
zaschlý pro přelakování rozpouštědlovými dvousložkovými laky	4 hod.

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 2 g / l
obsah rozpouštědel cca 2% (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 nádobách

4. Pokyny pro aplikaci

4.1. Stříkání bezvzduchové (Airless)
- nebezpečí vzniku přestřiků vzhledem k rychlému zasychání
- plechovky po použití ihned uzavřít
- stříkací pistole a trysky při pracovní přestávce ponořit do vody
- nebezpečí rychlého vytvoření škraloupu, škraloup v žádném případě nezamíchávat do barvy !
- pracovní tlak 90 – 100 bar
- průměr trysky 0,28 – 0,33 mm (0,011 – 0,013 inch)
- úhel rozptylu podle geometrie dílů

4.2. Stříkání tlakovým vzduchem
- nastavení viskozity pro stříkání (cca. 80 s / výtokový pohárek 4 mm) přidáním cca 5% vody
- pracovní tlak: 3 - 4 bar
- průměr trysky: 1,3 - 1,6 mm

4.3. Elektrostatická zařízení
- nanášení elektrostatickým zařízením je možné pouze tehdy, pokud je zařízení vhodné pro vodou ředitelné materiály

4.4. Máčení
- aplikace v původním stavu není možná

4.5. Ruční nanášení
- nanášení válečkem a štětcem může být prováděno v původním stavu
- je nutný dvojnásobný nátěr v původní viskozitě

4.5. Ředění
- vodou, max. 5%

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

4.6. Čištění stříkacího zařízení
- okamžitě vymýt vodou
- zaschlé zbytky je možno rozpustit ředidlem Deripox

5. Příprava podkladu
- otryskání na stupeň čistoty Sa 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- sweeping (lehké otryskání) pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach, rozpustné zbytky po chemické předúpravě ovlivňující přilnavost a další pečlivě odstranit
- omytí alkalickým prostředkem

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

7. Doporučená skladba nátěrového systému

základní nátěr:	Derocryl Grund Hydro GT
krycí nátěr:	2K-Derocryl Lack 70 ST

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.