

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

36a

2K-Derocryl Lack 687.

Popis: dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice vytvrzující polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - antikorozní nátěrové systémy dle TL / TP-KOR-Stahlbauten
 - krycí lak ve dvousložkových vícevrstvých nátěrových systémech v silně korozní atmosféře
 - schválení BAST pro Blatt 87 TL/TP Korr-Stahlbauten
 - nátěrové systémy dle TKP 19B MD ČR pro stavby pozemních komunikací

Vlastnosti: - Medium Solid
 - odolnost proti povětrnostním vlivům
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku) a proti minerálním olejům
 - UV stabilita pro průmyslové použití
 - přelakovatelný: sám sebou
 - síla suchého filmu 60 - 80 µm jedním pracovním chodem

1. Technická data

- | | | |
|--|---|--------------------------|
| 1.1. Odstíny | škála RAL kromě RAL 9006/9007 | |
| 1.2. Výtoková doba: | cca 25 s (výtokový pohárek DIN 6 mm) | |
| 1.3. Bod vzplanutí: | > 23° C | |
| 1.4. Měrná hmotnost: | 1,22 | |
| 1.5. Obsah pevných látek: | 68% | |
| 1.6. Objem pevných látek: | 56% | |
| 1.7. Poměr směsi: | 6 : 1 (hmotnostní) | s tužidlem HL 401 |
| (báze : tužidlo) | 5,1 : 1 (objemový) | |
| 1.7.1. Doba zpracovatelnosti: | 6 hodin | |
| 1.7.2. Teoretická vydatnost: | 5,74 m ² /kg (7,0 m ² /l) při síle suché vrstvy 80 µm | |
| 1.7.3. Doporučená tloušťka: | 150 µm mokrý film = 80 µm suchý film | |
| 1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 µm): | zaschlý na zaprášení | 2 hod. |
| | zaschlý na dotek | 7 hod. |
| | suchý | po 15 hodinách |
| | chemicky vytvrzený | po 7 dnech |
| 1.8.1. Interval přelakování: | po 7 hodinách sám sebou | |
| 1.9. Lesk: | lesklý, cca 60E pod úhlem 60° | |
| 1.9.1. Tepelná odolnost: | do +120° 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: Zde uvedené údaje se vztahují na hotovou směs. Údaje o schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) prodlužují dobu schnutí a vytvrzování. Použití při teplotách pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 393 g/l
obsah rozpouštědel: 32 % hm.
obsah aromátů: 8 % 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. Aplikace

4.1. Příprava směsi:

- smíchání základní složky a tužidla v udaném poměru
- důkladně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem

POZOR: teplota materiálu nesmí klesnout pod +5°C.

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,28 – 0,36 mm (0,011 – 0,014 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek DIN 4mm) ředidlem Derocryl (5%)
- pracovní tlak: 5 – 6 bar
- průměr trysky: 1,8 – 2 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn

4.5. Ostatní postupy

- nanášení válečkem a štětcem je možné v původním stavu. Doporučuje se provést dvojnásobný nátěr v dodavatelské viskozitě.

4.6 Ředění

_ ředidlo Derocryl (687.151), max. 5%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

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 čističem (např. Turbo-Reiniger)
- okuje, zbytky po svařování, prach, reakční produkty zinku, rozpustné zbytky po chemické předúpravě důkladně odstranit

6. Všeobecné

- teplota objektu musí být min. 3°C nad rosným bodem
- okolní teplota pro aplikaci a schnutí min. +5°C / max. 30°C
- relativní vlhkost pro aplikaci a schnutí min. 30% / max. 85%

7. Doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Grund 687.02/06
podkladový nátěr: 2K-Deripox EG 687.
krycí lak: 2K-Derocryl Lack 687.

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.