

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

2K-Derocryl Lack EG 687

Popis: dvousložkový lak na bázi akrylové pryskyřice s obsahem železité slídy chemicky vytvrzující polyizokyanátem (polyuretan)

Oblast použití: - antikorozní nátěrové systémy dle TL / TP-KOR-Stahlbauten
- krycí lak pro velmi vysoké nároky na antikorozní ochranu
- dle Blatt 87 TL/TP Korr-Stahlbauten
- nátěrové systémy dle předpisu Správa železnic S 5/4

Vlastnosti: - vysoký obsah sušiny (High Solid)
- dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- UV stabilita pro průmyslové použití
- odolnost proti chemikáliím (na zakázku) a minerálním olejům
- přelakovatelný sám sebou

1. Technická data

1.1. Odstíny	škála DB (další odstíny na zakázku)
1.2. Výtoková doba:	tixotropní
1.3. Bod vzplanutí:	> 23° C
1.4. Měrná hmotnost:	1,5
1.5. Obsah pevných látek:	77%
1.6. Objem pevných látek:	60%
1.7. Poměr směsi: (báze / tužidlo)	10:1 (hmotnostní) s tužidlem HL 401 6,7:1 (objemový)
1.7.1. Doba zpracovatelnosti:	8 hodin
1.7.2. Teoretická vydatnost:	5,0 m ² /kg (7,5 m ² /l) při síle suché vrstvy 80 μm
1.7.3. Doporučená tloušťka:	150 μm mokrý film = 90 μm suchý film
1.8. Doba schnutí (při síle suché vrstvy 80 μm):	zaschlý na zaprášení 70 min. zaschlý na dotek 5 hod. suchý po 15 hodinách chemicky vytvrzený po 7 dnech
1.8.1. Interval přelakování:	teplota vzduchu: 30°C 20°C 10°C 3°C 2,5 hod. 5 hod. 10 hod. 20 hod.
1.9. Lesk:	hedvábně matný, cca 20E pod úhlem 85°
1.9.1. Tepelná odolnost:	do +120° C (krátkodobě do +150° C)

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 

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 pod +5°C není možné.

2. Bezpečnostní data

viz bezpečnostní list

obsah VOC: 385 g/l
obsah rozpouštědel: 23% hm.
obsah aromátů: 18% 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.

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak: 180 bar
- průměr trysky: 0,38 – 0,43 mm (0,015 – 0,017 inch)
- úhel rozptylu volit podle geometrie dílů

4.3. Stříkání vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek DIN 4 mm) ředidlem Derocryl (5%)
- pracovní tlak: 5 – 6 bar
- průměr trysky: 1,8 – 2,3 mm

4.4. Elektrostatické zpracování

- použití není možné

4.5. Máčení

- použití v původním stavu není možné

4.6. Ostatní postupy

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

4.7. Ředění

- ředidlem Derocryl, max. 5%

4.8. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Derocryl

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 21/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí tlakovou vodou s čističem (např. Turbo-Reiniger)
- sweeping nebo broušení pro pozinkované podklady
- okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní 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.
podkladový nátěr: 2K-Deripox EG 687.
krycí lak: 2K-Derocryl Lack EG 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 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.