

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

52e

2K-Deripox Grund 687.

Popis: dvousložkový základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s aktivním antikoročním pigmentem (zinkfosfát a zinkoxid) vytvrzující polyaminovým aduktem

Oblast použití: - antikoroční ochrana dle TL/TP-Korr-Stahlbauten
 - základní nátěr ve vícevrstvých nátěrových systémech v silně korozní atmosféře
 - základní nátěr pro pozinkované podklady
 - schválení BAST pro list 87 TL/TP-Korr-Stahlbauten

Vlastnosti: - odolnost proti minerálním olejům
 - odolnost proti chemikáliím (na zakázku)
 - přelakovatelný: epoxidové laky 2K-Deripox, polyuretanové laky 2K-Derocryl

1. Technická data

- 1.1. Odstíny: **RAL 1002** (687.02), **RAL 8012** (687.06)
- 1.2. Výtoková doba: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: > 23° C
- 1.4. Měrná hmotnost: 1,5 kg/l
- 1.5. Obsah pevných látek: 73%
- 1.6. Objem pevných látek: 54%
- 1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo): 6 : 1 hmotnostní, 3,5 : 1 objemový tužidlo **HL 500**
- 1.7.1. Doba zpracovatelnosti: 12 hod.
- 1.7.2. Teoretická vydatnost: 4,5 m²/kg (6,75 m²/l)
 (při síle suché vrstvy 80 μm)
- 1.7.3. Doporučená tloušťka: 150 μm mokrý film = 80 μm suchý film
- 1.8. Doba schnutí: zaschlý na zaprášení 50 min
 (80 μm suchý film) zaschlý na dotek 3 hod.
 suchý 5 hod.
 chemicky vytvrzený po 7 dnech
- 1.8.1. interval přelakování: po 6 hodinách laky 2K-Deripox
 po 24 hodinách laky 2K-Derocryl
 max. 12 měsíců bez přebroušení
- 1.9. Lesk: hedvábně matný
- 1.9.3. Tepelná odolnost: do +200°C (krátkodobě do 250°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 době schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) schnutí a vytvrzování prodlužují. Aplikace při teplotách pod +5°C není možná. Se zimní verzí je možné pracovat do hranice mrazu (pouze na podkladech z oceli).

2. Bezpečnostní data

viz list bezpečnostních dat

obsah VOC: 421 g/l
obsah rozpouštědel: 27 % hm.
obsah aromátů: 24% 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 obalech.

4. Aplikace

4.1. příprava směsi

- bázi a tužidlo smíchat v udaném poměru,
- důkladně promíchat, nejlépe mechanickým míchadlem.

4.2. Bezvzduchové stříkání (Airless)

- pracovní tlak 180 bar
- průměr trysky 0,33 – 0,38 mm (0,013 – 0,015 inch)
- úhel rozptylu nastavit podle geometrie dílů
- v případě potřeby naředit ředidlem Deripox (687.150) - 5%

4.3. Stříkání tlakovým vzduchem

- nastavit viskozitu pro stříkání (cca 60 s / výtokový pohárek 4 mm) ředidlem Deripox (687.150) -10%
- pracovní tlak 5 – 6 bar
- průměr trysky 1,8 – 2,2 mm

4.4. Elektrostatická zařízení

- aplikace je možná, pokud je materiál naředěn

4.5. Ostatní postupy

- aplikace válečkem a natíráním může být prováděna v dodavatelské viskozitě.

4.6. Ředění

- ředidlo Deripox (687.150), max. 10%

4.7. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox

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 vysokotlakým zařízením s roztokem Turbo-Reiniger
- pečlivě odstranit okuje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku ovlivňující přilnavost nátěru, rozpustné zbytky po chemické předpravě a další
- sweeping (lehké přetryskání) nebo přebroušení pro žárové pozinkované podklady

6. Všeobecné

- teplota podkladu min. 3°C nad rosným bodem
- teplota okolí při aplikaci a schnutí min. +5°C / max. +30°C
- relativní vlhkost vzduchu při aplikaci a schnutí min. 10% / max. 85%

7. doporučený nátěrový systém

základní nátěr: 2K-Deripox Grund 687.
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 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.