

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 

## List technických dat

58b

### **2K-Deripox Beschichtung LHB**

Popis: dvousložkový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice vytvrzující polyamidovým aduktem.

Oblast použití: - antikorozi ochrana pro železné a ocelové podlahy  
 - nátěr pro minerální podklady

Vlastnosti: - bez rozpouštědel (<5%), tzn. nízký obsah VOC  
 - silnovrstvý samonivelační nátěr pro vysokou mechanickou zátěž, síla suchého filmu do 1 mm  
 - pro zvýšení přilnavosti na ocelovém podkladu se doporučuje použití základního nátěru 2K-Deripox Grund  
 - možno také v neklouzavém provedení (Antislip)

#### **1. Technická data**

- 1.1. Odstíny: šedý (další odstíny na zakázku)
- 1.2. Výtoková doba: tixotropní
- 1.3. Bod vzplanutí: přes 100° C
- 1.4. Měrná hmotnost: cca 1,35
- 1.5. Obsah pevných látek: cca 96%
- 1.6. Objem pevných látek: cca 94%
- 1.7. Poměr směsi (báze : tužidlo): tužidlo HL 504  
 3 : 1 (hmotnostní) 1,9 : 1 (objemový)
- 1.7.1. Doba zpracovatelnosti: 60 min. (250 g směsi)
- 1.7.2. Teoretická vydatnost: 2,5 m<sup>2</sup>/kg při síle suché vrstvy 500 μm (vč. vsypu pískem)
- 1.7.3. Doporučená tloušťka: 500 - 1000 μm suchý film
- 1.8. Doba schnutí  
 (150μm suchý film)
- |                      |            |
|----------------------|------------|
| zaschlý na zaprášení | 6 hod.     |
| zaschlý na dotek     | 10 hod.    |
| suchý                | 24 hod.    |
| chemicky vytvrzený   | po 7 dnech |
- 1.8.1. interval přelakování: po 14 hodinách
- 1.9. Lesk: lesklý, bez posypu pískem
- 1.9.3. Tepelná odolnost: -20°C - +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 době schnutí se zakládají na normálních klimatických podmínkách 23/50, DIN 50014. Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu (případně obojí) schnutí a vytvrzování prodlužují.

## 2. Bezpečnostní data

viz list bezpečnostních dat

obsah VOC:	54 g/l
obsah rozpouštědel:	4 % hm.
obsah aromátů.	<1 % 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. Zpracování

### 4.1. příprava směsi

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

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

### 4.2. hladký povlak

- nanášení možno provést válečkem, vylitím, ozubenou stěrkou nebo zednickou lžící, pokud se nátěr nezasypává pískem (Antislip) následně nátěr odvětrat ozubeným válečkem
- max. síla suchého filmu 500 µm

### 4.3. silnovrstvý povlak

- při požadavku na silnovrstvý povlak (> 500 µm suchého filmu) je nutno použít křemičitý písek o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm)
- hmotnostní poměr směs / písek = 3 : 1
- písek pomalu vsypávat při současném míchání
- doba zpracovatelnosti max. 40 min. (16 kg směsi s pískem)
- doporučený způsob nanášení: co nejrychleji vylít na plochu a roztáhnout zednickou lžící nebo zubovou stěrkou (výška zubu 2 mm)
- teoretická vydatnost: 18-20 m<sup>2</sup> /16 kg směsi / 1 mm síly suchého filmu

### 4.4. neklouzavý povrch (Antislip)

- cca 30 min. po provedení nátěru posypat povrch rovnoměrně a dostatečně křemičitým pískem o zrnitosti 0,7 – 1,2 mm)
- při normálních podmínkách 23/50 DIN 50014 je povrch pochozí následující den, přebytečný písek se zamete

### 4.5. Čištění stříkacího zařízení

- okamžitě vymýt ředidlem Deripox
- materiál velmi rychle vytvrzuje, po vytvrzení nelze odstranit ani 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 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1
- příp. omytí vysokotlakým zařízením s roztokem Turbo-Reiniger
- pečlivě odstranit okraje, zbytky po svařování, prach, reaktivní produkty zinku ovlivňující přilnavost  
nátěru, rozpustné zbytky po chemické předúpravě a další
- minerální podklady musí být nosné, zbaveny cementového a vápenného mléka, v případě nutnosti tryskat plamenem

### 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  
krycí nátěr: 2K-Deripox Beschichtung LHB