

# STEELPAINT®

D o k o n a l á o c h r a n a p r o t í k o r o z í

## Výrobce:

Steelpaint GmbH  
P.O. Box 231  
D-Kitzingen  
Germany  
+499 321 370 40  
www.steelpaint.com

## Obchodní reprezentace pro ČR a SR:

Disperfix s.r.o.  
Masarykovo nám. 11  
752 01 Kojetín  
+420 603 540 180  
steelpaint@steelpaint.cz  
www.steelpaint.cz

---

## STEELPAINT PU-ZINC

Technický údajový list výrobku

### Typ:

Universální, zinkovým prachem plněný primer na bázi 1-komponentních polyuretanů vytvrzovaných vzdušnou vlhkostí. Poskytuje dlouhodobou protikorozi ochranu i bez vrchních nátěrů. PU-Zinc vykazuje velmi dobrou adhezi i na pozinkovanou ocel.

### Doporučené použití:

Všechny ocelové povrchy, ocelové plechy, mosty, konstrukce přicházející do styku s mořskou vodou, železniční mosty, potrubí, haly, hangáry, tlakové nádoby pro plyn a kapaliny, kontejnery, vysoce exponované konstrukce v tepelných jaderných elektrárnách.

### Speciální použití:

Primer poskytující současně katodickou protektorovou ochranu ocelového povrchu, speciálně vhodný jako 1-vrstvý ochranný nátěr ocelových konstrukcí dopravovaných po moři, primer pro ocelové konstrukce v přístavech.

### Výjimečné vlastnosti:

Tento 1-komponentní polyuretan může být aplikován při vysoké relativní vlhkosti (až do 98% rel.) stejně jako na vlhké povrchy (stupeň vlhkosti nutno konzultovat se zástupcem firmy Steelpaint). Tato vlhkost nemá žádný negativní vliv, je využita při formování nátěrového filmu.

### Odolnost:

Extrémní odolnost jako transportní primer k drsným podnebním podmínkám a chemickým výparům. Poskytuje totální protikorozi ochranu proti mořské vodě a krátkodobému styku s kyselinami, louhy a tuky.

### Příprava povrchu:

Ve shodě s ČSN ISO 8501-1/2 (SIS 055900-1967) stupeň Sa 1 nebo Sa 2. Pro ocelové konstrukce v ponoru stupeň čistoty Sa 2 nebo lépe Sa 2<sup>1/2</sup>. PU-Zinc poskytuje také velmi dobrou

ochranu i pro zkorodované ocelové povrchy očištěné pouze mechanicky na St 2, případně St 3 všude tam, kde abrazivní tryskání není možné.

**Aplikace:**

Štětce, váleček, vzduchové i bezvzduchové stříkání. Ředění není normálně nutné. Delší skladování může vést ke zvýšení viskozity. V tomto případě může být použito originální ředidlo PU-Thinner.

Velikost trysky/tlak pro: Vysoký tlak 1,5 - 1,8mm/3 - 4 bary  
Airless 0,43-0,48mm/180 - 240 bar

**Aplikační podmínky:**

Teplota povrchu -5 °C až + 50 °C, povrch musí být bez ledu, relativní vlhkost od 30 do 98%.

**Vrchní nátěry:**

Polyuretany, epoxidy, chlorkaučuky a vinyly. Aplikaci jiných nátěrů doporučujeme ověřit u reprezentanta fy Steelpaint.

**Charakteristika produktu:**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Pojivo               | polyuretan vytvrzovaný vzdušnou vlhkostí                                |
| Počet složek         | 1   |
| Barva                | světle šedá, zeleno-šedá, červeno-šedá                                  |
| Lesk                 | matný   |
| Ředidlo a čistič     | Steelpaint PU-Thinner   |
| Objem sušiny         | 71%   |
| Teoretická vydatnost | 80 µm DFT=8,9 m <sup>2</sup> /l=2,9 m <sup>2</sup> /kg                  |
| Doporučená DFT       | 50 – 100 µm   |
| VOC:                 | 255 g/l   |
| Hustota              | 3,11 g/cm <sup>3</sup>  |
| Doba schnutí         | suchý proti prachu cca do 20 min., při tl. suché vrstvy 50 µm           |
| Interval mezi nátěry | cca po 4 hodinách   |
| Tepelná odolnost     | až + 160 °C   |
| Balení               | 3 l a 10 l obaly  |
| Skladovatelnost      | 12 měsíců v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +30 °C |

Další specifické informace o nebezpečných přísadách, požadované ventilaci, možných následcích styku (kontaktu) s hmotou najdete v „Bezpečnostním údajovém listě“ poskytnutém na vyžádání.

*Údaje a doporučení uvedené v tomto údajovém listu vycházejí z výsledků získaných za řízených či speciálně definovaných okolností. Jejich vhodnost pro skutečné podmínky použití není zaručena a musí být stanovena uživatelem. Výrobce a prodejce není v žádném rozsahu, nad rámec uvedeného, odpovědný za dosažené výsledky, škody, přímá či následná poškození, vyplývající z použití výše doporučeného.*