

# Oxifree

## Antikoroziční izolace vyžadující minimální přípravu povrchu

**A**ntikoroziční nástřik **Oxifree TM198** je povlak z organické polymerní pryskyřice nanášený za horka v tekutém stavu. V případě potřeby jej lze snadno odstranit a je 100% znovu použitelný. Obsahuje inhibitory koroze, které pronikají do závitových spojů, kde brání zadření.

Používá se jako antikoroziční ochranný povlak aplikovaný nástřikem na příruby, pouzdra ložisek ventilů, potrubní spoje, pro krátkodobé i dlouhodobé skladování strategických strojních součástí a kovových povrchů bez ohledu na jejich velikost či tvar při vystavení agresivnímu/korozivnímu pracovnímu a skladovacímu prostředí, pro ochranu kovových rozhraní složených z různých materiálů a kovových povrchů ovlivněných korozi, pro ochranu strojů a jejich součástí při krátkodobém či dlouhodobém skladování. Pružný povlak umožňuje snadné odstranění pro kontrolu a opětovné zapouzdření při plánované údržbě.

Oleje inhibující korozi při kontaktu s kovem jej okamžitě smáčí, aktivně chrání a brání pronikání vzduchu a vlhkosti. Termoplastický povlak zcela zapouzdří chráněný povrch, umožňuje dilataci a pohyb pohyblivých částí, blokuje vnější nečistoty.

### Klíčové vlastnosti

- **Nepřilnavost:** minimální adheze k podkladu spolu s lubrikačními vlastnostmi materiálu umožňuje pohyb součástí, jež se mají pohybovat.
- **Snadná inspekce:** ztuhlý materiál lze snadno řezat a odstraňovat kvůli inspekci a údržbě, namísto odebraného materiálu lze znovu nanést nový materiál, který se snadno spojí s původní izolací. Alternativně lze chráněný povrch kontrolovat pomocí ultrazvuku přímo skrz izolační materiál.
- **Aplikace za provozu:** lze aplikovat za provozu, a to i v uzavřeném prostředí, za jakéhokoli počasí i libovolné vlhkosti, díky čemuž nedochází k prostojům; povrch je chráněn okamžitě po aplikaci.



### Použití

- Příruby, ventily, objímky, ložisková pouzdra, těžní věže
- Podpěry potrubí, čerpadla, pohony, převodovky
- Rozvody plynu, vody, ropných produktů
- Inženýrské sítě, elektrárny, doly a lomy, těžba ropy
- Pohyblivé a vibrující součásti, šrouby a matice
- Námořní a vojenské aplikace

### Výhody

- Minimální příprava povrchu (St 2)
- Velice rychlá aplikace v jediném kroku
- Aplikace za jakéhokoli počasí, jakékoli vlhkosti
- Nulové riziko vadné aplikace
- Snadné odstranění, inspekce a následné zapouzdření
- Opakovaně použitelný
- Chrání i pohyblivé součásti
- Bezpečný vůči životnímu prostředí a obsluze
- Nehořlavý, netoxický, UV odolný

### Návod

Viz samostatný dokument **Návod: Oxifree**.

# Oxifree

## Antikoroziční izolace vyžadující minimální přípravu povrchu

### Technické údaje

#### Vlastnosti

#### Hodnota

Barva	standartně šedá (pololesklý povrch nebo jiné barvy na vyžádání)
Rozsah teplot povrchu pro aplikaci	- 60 - +70 °C
Bod tání	120 °C
Maximální provozní teplota	165 °C
Doporučená teplota materiálu při aplikaci	165 - 175 °C
Bod vzplanutí	> 225 °C
Viskozita, při 175 °C	1,35 Pa·s
Krytí (při tloušťce vrstvy 4 mm)	cca 5 kg / m <sup>2</sup>
Doporučená tloušťka materiálu v provozu	4 mm
Doporučená tloušťka materiálu pro skladování součástí	2 mm
Doba schnutí, na dotek <sup>1)</sup>	3-5 minut
Doba schnutí, pro překrytí <sup>1)</sup>	5-10 minut
Doba schnutí, pro další manipulaci <sup>1)</sup>	15 minut
Chemická odolnost	etanol, kyselina citronová 20%, kyselina fosforečná 20%, kyselina fluorovodíková 20%, kyselina chlorovodíková (solná) 20%, kyselina octová 20%, kyselina sírová 20%, metanol, n-methylpyrrolidon, nafta, parafín, petrolej, ropa, voda destilovaná, mořská, pitná i užitková
Balení	vědro s peletami, 12,5 kg
Skladovatelnost	2 roky při skladování dle doporučení výrobce

<sup>1)</sup> Hodnoty uvedeny orientačně, mohou se lišit v závislosti na okolních podmínkách a teplotě povrchu.



### Výrobce

**Oxifree** vyrábí unikátní, vysoce specializované antikoroziční povlaky, které vyžadují minimální přípravu povrchu a jsou opakovaně použitelné a neškodné vůči životnímu prostředí. Společnost je součástí koncernu **Seal for Life**.

### Výhradní zástupce a distributor ČR a SR

**Ortodroma, s.r.o.**, Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk  
+420-723 115 432, info@ortodroma.cz, www.ortodroma.cz