

Endoprene® 880

Silnovrstvý polyuretanový nátěr pro ruční nanášení

Endoprene® 880 je dvousložkový polyuretanový nátěr aplikovatelný za studena štětcem, špachtlí nebo stěrkou. Neobsahuje žádná rozpouštědla, při aplikaci lze snadno dosáhnout tloušťky přes 2 mm v jedné nebo ve dvou vrstvách. Endoprene 880 je charakteristický velmi dobrou přilnavostí k oceli, litině a dalším kovům, a to již v jediné vrstvě, zároveň má velmi dobrou kompatibilitu s továrními izolacemi, jako jsou asfaltové, epoxidové, polyuretanové a polyolefinové povrchy.

Endoprene 880 je určen pro antikorozi ochranu potrubí a dalších kovových konstrukcí, ať už pod zemí či pod vodou. Jeho reaktivita a manuální aplikace jej činí ideální pro použití v terénu — na opravy, ochranu obvodových svarů, ventilů, armatur a dalších příslušenství. Nátěr je určen pro aplikaci v jedné nebo dvou vrstvách o tloušťce suchého filmu 0,8 až 2 mm, konečná volba tloušťky je určena specifikací konečného použití. Případný druhý nátěr (např. při drobných opravách první vrstvy) je možno nanést již po dvou hodinách (při 20 °C), nejdéle však po 24 hodinách.

Endoprene 880 se používá také pro opravy ostatních polyuretanových nástřiků či nátěrů, jako jsou např. Endoprene 868.06, 863, 870, 870 EN, ad.

Výhody

- jednoduchá ruční aplikace
- aplikuje se v jediné silné vrstvě
- dlouhodobá ochrana proti korozi
- cenově výhodné řešení

Kompatibilita povrchů

- ocel, litina
- kovové konstrukce již chráněné polyuretanovým nástřikem/nátěrem
- asfaltové, epoxidové, polyuretanové a polyolefinové antikorozi povlaky
- ostatní: kontaktujte distributora

Balení

0,5 kg, 1 kg nebo 3 kg (obě složky A+B), v závislosti na zvolené barvě. Prosím, kontaktujte distributora pro další druhy balení.



Použití

- silnovrstvá antikorozi ochrana potrubí a kovových konstrukcí
- opravy, rehabilitace potrubí
- opravy poškozených polyuretanových izolací

Skladování

Použití podle data: 18 měsíců při skladování v původním neotevřeném obalu, v krytém prostředí, při teplotě +5 až 35 °C.

Vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Počet složek nástřiku	dvousložkový
Barva suchého filmu	k dispozici několik barev (vyžádejte si nabídku)
Vzhled suchého filmu	hladký, „saténový povrch“
Hustota, při 23 °C	cca 1,3 kg/l
Obsah pevných látek	100%
Tloušťka vytvrzené vrstvy	0,75 až 2,00 mm
Krytí, 1,5 mm suchého filmu	0,51 m²/kg, tj. 0,67 m²/l

Endoprene® 880

Silnovrstvý polyuretanový nátěr pro ruční nanášení

Doba tvrzení (při tloušťce suchého filmu 1,5 mm)

	Při 10 °C	Při 20 °C	Při 40 °C
Nelepí prach	4 hodiny	3 hodiny	1,5 hodiny
Pevný povrch	13 hodin	5,5 hodin	2 hodiny
Úplné vytvrzení*	10 dní	7 dní	5 dní

* V závislosti na parametrech aplikace a prostředí

Vlastnosti nástřiku	Hodnota
Bod vzplanutí, část A (polyol)	> 100 °C
Bod vzplanutí, část B (isokyanát)	> 100 °C

Vlastnosti vytvrzeného nástřiku

Vlastnost	Hodnota	Zkušební metoda
Elektrická neporéznost při 20 °C (10 V/μm)	žádná pórovitost	DIN 30671
Odolnost vůči odtrhu, při 20 °C		
- ocel Sa 2,5	≥ 12 MPa	ISO 4624
- ručně očištěná ocel	≥ 10 MPa	ISO 4624
Tvrdost, Shore D, při 20 °C	cca 65	ISO 868
Prodloužení při přetržení, při 20 °C, tl. 1 mm	cca 6%	ISO 527
Pevnost v tahu při 23 °C, 1 mm	≥ 15 N/mm ²	ISO 527
Ohebnost, při 23 °C a 0 °C	cca 6%	EN 10290
Odolnost proti nárazu	≥ 10 N.m	EN 10290
Měrný odpor elektrické izolace, 100 dnů, při 23 °C	≥ 10 ⁸ Ω.m ²	EN 10290

Příklady chemické odolnosti *

Katodické oddělení, 28 dní, při 23 °C	≤ 5 mm	EN 10290
Katodické oddělení, 7 dní, při 40 °C	≤ 5 mm	EN 10290

Všechny hodnoty měřeny pro tloušťku suchého filmu 1,5 mm, pokud není uvedeno jinak, při stupni čistoty ocelového povrchu Sa 2,5.

* Konzultujte s distributorem další chemické látky a teploty.

Výrobce

Francouzská společnost **BS Coatings SAS** má letité zkušenosti s vývojem, výrobou a aplikací specializovaných polyuretanových a epoxidových průmyslových nátěrů.



Výhradní zástupce a distributor pro ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

