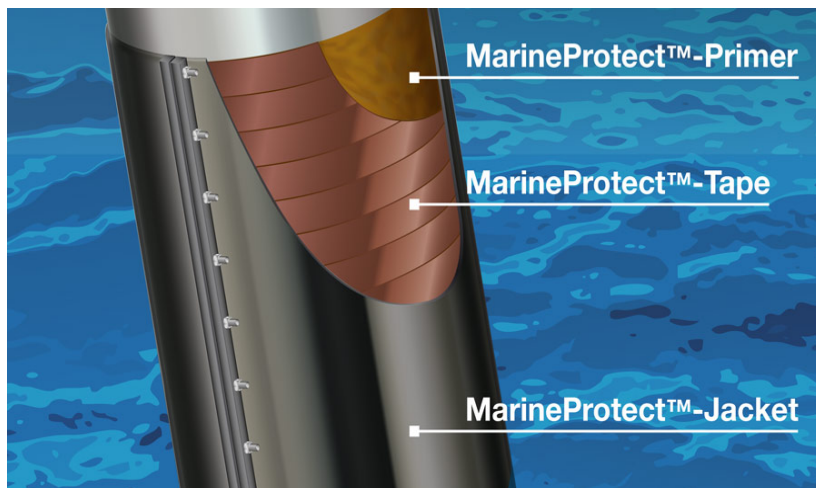


# MarineProtect™-2000 FD

## Informace o výrobku



### Zvláštní výhody:



- ✓ Řešení projektu na míru.
- ✓ Extrémně mechanicky odolný. Odolnost vůči silnému ledu.
- ✓ Možnost opakované kontroly pro účely údržby.
- ✓ Odčerpání vody není nutné.
- ✓ Lze aplikovat bez přerušení a bez čekací doby.
- ✓ Šetrné k životnímu prostředí. Vyhovuje směrnicím OECD pro vodní prostředí 201,202 a 203.

## Ochrana proti korozi a povětrnostním vlivům pro kovové, betonové nebo dřevěné pilíře a ponořené trubky.

Již sto let je DENSO Group Germany symbolem zkušeností, kvality a spolehlivosti v oblasti ochrany proti korozi a výstavby silnic. Úspěch této mezinárodně vedoucí skupiny společností je založen na vývoji "DENSO bandáže" - prvního výrobku na světě pro pasivní antikorozi ochranu potrubí - který byl patentován již v roce 1927. Od té doby společnost DENSO Group Germany stanovuje a zaručuje nejvyšší standardy kvality s technicky perspektivními výrobky. Výzkum, vývoj a výroba probíhají výhradně v Německu. Naši zaměstnanci v osobní spolupráci se zákazníkem realizují trvale bezpečná a individuální řešení.

## Popis produktu

**MarineProtect™-2000 FD** je hotové, rozměrově stabilní systémové řešení pro pobřežní a námořní ochranu proti korozi a povětrnostním vlivům **mol nebo potrubí**, které jsou zcela nebo částečně ve vodě. Je obzvláště vhodný pro **použití ve vysoce korozivním prostředí**, kde běžné nátěrové systémy a nátěry selhávají.

MarineProtect™-2000 FD je univerzální a **mechanicky vysoce odolný**. Lze ji snadno použít na nejrůznější tvary, např. na pilíře kruhového nebo šestihranného tvaru z **kovu, betonu nebo dřeva** a na ponořené potrubí.

**I v oblastech se silným náledím v zimě je zachována bezpečná ochrana.**

MarineProtect™-2000 FD se snadno aplikuje nad i pod vodou. Není nutné nákladné sušení chráněné součásti ani čekání na vytvrzení

jednotlivých vrstev, jak je to obvykle nutné u nátěrových systémů.

Tím se dosahuje vysoké úrovně nákladové efektivity, která díky **řízené aplikaci materiálu** aktivně přispívá ke **snižování nákladů**.

Následná ochrana stávajících instalací je z ekonomického hlediska možná kdykoli, aniž by bylo nutné odstraňovat stávající nátěry.

Použití systému MarineProtect™-2000 FD výrazně prodlužuje **životnost** konstrukcí mol a ponořených potrubí a **snižuje** čas a úsilí potřebné k **opravám**.

Snadné otevírání a opětovné zavírání pláště pro účely údržby umožňuje provádět kontroly po ukončení provozu bez větší námahy.

Pro **ochranu flóry a fauny** v mořích a jezerech je přípravek MarineProtect™-2000

FD v souladu s vodními pokyny OECD 201,202 a 203.

**Požadavek na výrobek:**

**MarineProtect™ primer:**  
cca 350 g na m<sup>2</sup> plochy

**Páska MarineProtect™:**  
cca 2 m<sup>2</sup> na m<sup>2</sup> plochy

**Plášť MarineProtect™:**  
Počet prefabrikovaných plášťů závisí na chráněné výšce.

**Zpracování výrobku:**

Viz samostatně dostupné doporučení pro zpracování.

**MarineProtect™-2000 FD.**

## Materiál

**MarineProtect™-2000 FD** obsahuje ochranné pásky proti korozi na bázi vazelíny, které jsou známé a osvědčené pro své vynikající vlastnosti již více než 90 let. Vlhkost je spolehlivě udržována mimo ocelový povrch a proces koroze je zastaven. Vnější ochranný povlak vykazuje - vynikající odolnost proti mechanickému zatížení a povětrnostním vlivům.

**Základní nátěr MarineProtect™** na bázi **přírodního vosku** vykazuje **vynikající - smáčivost** ocelových povrchů i pod vodou. Po

nanesení štětcem na povrch se voda vytlačí. Nerovnosti a dutiny lze vyrovnat a vyplnit - základním nátěrem. Ocelový povrch je spolehlivě chráněn proti korozi.

Páska **MarineProtect™** je antikorozi páska na bázi vazelíny. Obsahuje odolné polyesterové rouno. Páska MarineProtect™ je navinutá ve spirále přes základní nátěr MarineProtect™. - Vhodným napětím vinutí se voda vytlačí a dosáhne se těsného a spolehlivého antikorozi povlaku.

Aplikovaná ochrana proti korozi je obalena pláštěm **MarineProtect™**, ochranným pláštěm z vysoce odolného a UV záření odolného - vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Díky tomu se na antikorozi nátěr nedostane vnější zatížení, takže je zaručena dlouhodobá ochrana proti korozi, a to i v případě, že je vystaven - příboji, silnému větru a UV záření. V systému MarineProtect™-2000 FD je plášť MarineProtect™ bezpečně a spolehlivě upevněn pomocí **šroubového spoje**.

## Typické vlastnosti produktu

	Vlastnost	Jednotka	MarineProtect™ Typická hodnota	Zkušební metoda
Primer	Hustota	g/cm <sup>3</sup>	přibližně 0,90	ISO 2811
	Bod odkapávání	°C (°F)	≥ +100 (≥ +210)	DIN 51801
Páska	Tloušťka	mm	1,2	-
	Bod odkapávání	°C (°F)	≥ +120 (≥ +248)	DIN 51801
	Hodnota zmydelnění	mg KOH/g	≤ 10	DIN EN 12068
Bunda	Tloušťka	mm	přibližně 2	
	Prodloužení při přetržení	%	≥ 700	ASTM D 638
	Pevnost v tahu	N/mm <sup>2</sup>	≥ 21	ASTM D 638
Systém	Odolnost proti nárazu	J	≥ 15	DIN EN 12068

## Forma dodání a balení

**MarineProtect™ primer:** 10 kg kbelík

**Páska MarineProtect™:** délka role 10 m

Šířka (mm)	Role v kartonu (ks)	Plocha (m <sup>2</sup> ) na karton	Celková délka pásu (lineární m) na krabici
50	12	6	120
100	6	6	60
200	4	8	40

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

**Bunda MarineProtect™**

Šířka (mm)	Délka (mm)	Počet šroubů/matic/podložek (ks) (součást dodávky)
950	podle požadavku zákazníka	6 / 6 / 12
1260		7 / 7 / 14
1900		12 / 12 / 24

## Skladování

**Přípravek MarineProtect™ lze skladovat** v neotevřeném původním obalu po dobu nejméně 60 měsíců od data výroby.

Teplota skladování: ≤ +40 °C (+104 °F)

Ujistěte se, že je skladován na suchém místě a bez čelního zatížení.

## DENSO Ltd.

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Německo  
Telefon: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Naše informace o produktech, doporučení pro zpracování a další tištěné materiály poskytují rady podle našeho nejlepšího vědomí a uvádějí stav našich znalostí v době tisku. Obsah však není právně závazný. Proto nepřebíráme žádnou odpovědnost za nesprávné nebo opomenuté rady.

Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel. Zpracovatel je povinen zkontrolovat vhodnost a možnosti použití pro zamýšlený účel. Platí výhradně naše všeobecné obchodní podmínky, které najdete na adrese [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com).