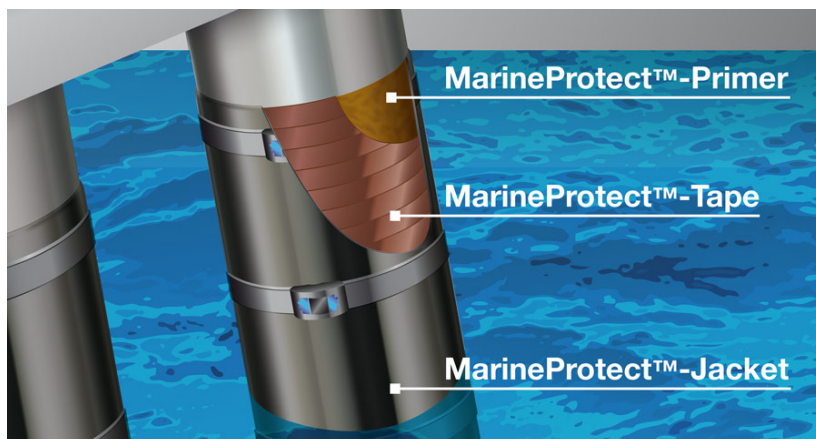


MarineProtect™-100

Informace o výrobku



Zvláštní výhody:

- ✓ Přizpůsobení pro odchylky průměru.
- ✓ Odčerpání vody není nutné.
- ✓ Lze aplikovat bez přerušení a bez čekací doby.
- ✓ Nákladově efektivní díky vypočitatelné spotřebě materiálu.
- ✓ Šetrné k životnímu prostředí. Vyhovuje směrnícím 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™-100 je díky své přizpůsobivosti v případě rozměrových odchylek mol způsobených korozi nebo erozí variabilním systémovým řešením pro ochranu **mol nebo potrubí, které** jsou zcela nebo částečně ve vodě, proti korozi a povětrnostním vlivům v blízkosti pobřeží.

Je obzvláště vhodný pro **použití ve vysoce korozivním prostředí**, kde běžné nátěrové systémy a nátěry selhávají.

MarineProtect™-100 je univerzální a lze jej snadno aplikovat na **kovová, betonová nebo dřevěná** mola a ponořené potrubí. Lze jej přizpůsobit pro pilíře kulatého nebo šestihranného tvaru.

MarineProtect™-100 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 **snížení nákladů**.

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

MarineProtect™-100 výrazně - **prodlužuje životnost** konstrukcí mol a ponořených potrubí a snižuje náklady na jejich opravu.

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

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

Požadavek na výrobek:

MarineProtect™ primer:
cca 350 g na m² plochy

Páska MarineProtect™:
cca 2 m² na m² plochy

Plášť MarineProtect™:
Počet předmontovaných plášťů v závislosti na výšce, kterou je třeba chránit

Zpracování výrobku:

Viz samostatně dostupné doporučení pro zpracování.

MarineProtect™-100.

Materiál

MarineProtect™-100 obsahuje ochranné pásy 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 je velmi dobře odolný proti mechanickému zatížení a povětrnostním vlivům a lze jej nanášet velmi snadno a rychle.

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 pokryta pláštěm **MarineProtect™**, ochranným pláštěm z vysoce odolného a UV záření odolného - vysokohustotního polyethylenu (HDPE). To zabraňuje vnějšímu zatížení antikorozi povlaku a zajišťuje ochranu proti korozi po - dlouhou dobu, i když je vystaven příboji, silnému větru a UV záření. Systém MarineProtect™-100 umožňuje snadné a spolehlivé připevnění pláště MarineProtect™ pomocí **systému napínacích pásek Smart® Band**.

Typické vlastnosti produktu

	Vlastnost	Jednotka	MarineProtect™ Typická hodnota	Zkušební metoda
Primer	Hustota	g/cm ³	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 zmydlnění	mg KOH/g	≤ 10	DIN EN 12068
Bunda	Tloušťka	mm	přibližně 2	
	Prodloužení při přetržení	%	≥ 700	ASTM D 638
	Pevnost v tahu	N/mm ²	≥ 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 ²) 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)	Minimální teoretická poptávka Smart® Band na plášť (ks)
950	podle požadavku zákazníka	6
1260		7
1900		11

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 | 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.