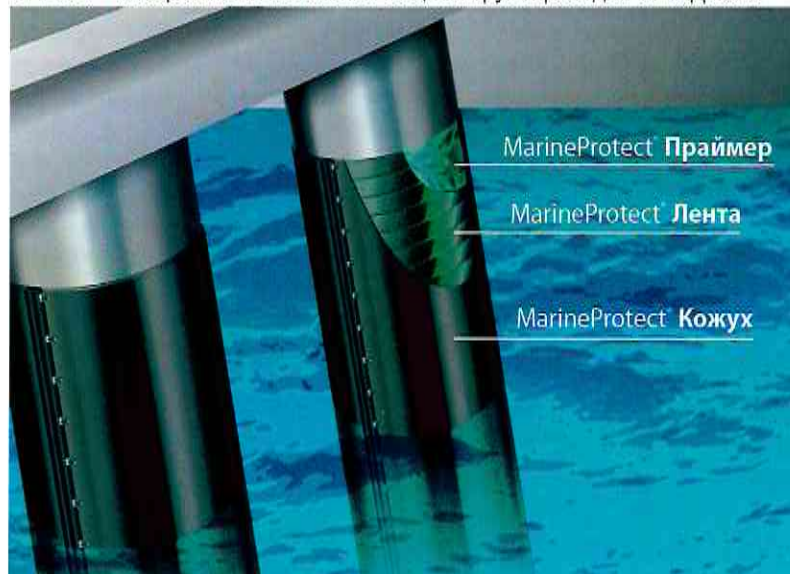




Технологии в области  
трубопроводов  
Защита от коррозии

www.denso.de

DENSO – изобретатель пассивной защиты трубопроводов от коррозии



Информация о продукте

### Особые преимущества

- Надежная долговременная защита от коррозии благодаря изобретенной DENSO петролатумной ленте («лента DENSO»).
- Возможность подводного нанесения.
- Не требуется сушка.
- Простота и быстрота применения.
- Эффективная защита от атмосферных воздействий.
- Экологически безопасный продукт.

## MarineProtect® 2000 FD

Система защиты от коррозии и атмосферных воздействий для металлических, бетонных и деревянных свай.

DENSO опирается на более чем 90-летние традиции и инновации для мировой индустрии трубопроводов. История успеха основанной в 1922 году фирмы DENSO началась с первого в мире применения пассивной защиты трубопроводов от коррозии - петролатумной ленты ("лента DENSO"), запатентованной в 1929 году. Высокоэффективная продукция DENSO разрабатывается и изготавливается в Германии по самым высоким стандартам качества. DENSO - ведущий разработчик технологий предотвращения коррозии.

### Описание продукта

**MarineProtect® 2000FD** представляет собой системное решение для защиты свай и труб, частично находящихся в воде, от коррозии и атмосферных воздействий. Продукт предназначен, прежде всего, для применения в агрессивной коррозионной среде, где традиционные системы окраски и покрытия являются неэффективными.

**MarineProtect® 2000FD** является универсальным продуктом, который легко наносится на металлические, бетонные и деревянные сваи и прекрасно облегает круглые или шестиугольные контуры.

Особым преимуществом системы **MarineProtect® 2000FD** является простота ее применения не только над, но и под поверхностью воды.

Это дает возможность наносить защитное покрытие на уже существующие сооружения. При этом не требуется снятие имеющихся слоев краски.

**MarineProtect® 2000FD** заметно увеличивает срок службы свайных конструкций и снижает затраты на их ремонт.



Mitglied von:



## Материал

**MarineProtect® 2000 FD** обеспечивает эффективную антикоррозионную защиту за счет использования петролатумных лент. Попадание влаги на стальную поверхность надежно предотвращается, и процесс коррозии останавливается. Наружная защитная оболочка обладает высокой устойчивостью к механическим нагрузкам и воздействию атмосферных условий.

**Праймер MarineProtect®** на основе натурального воска обеспечивает прекрасное покрытие стальной поверхности даже под водой. При нанесении праймера с поверхности конструкции вытесняется вода. Праймер также выравнивает и

заполняет неровности и полости. Таким образом достигается надежная защита стальной поверхности от коррозии.

**Лента MarineProtect®** представляет собой антикоррозионную ленту на основе петролатума, вобравшую в себя весь опыт фирмы DENSO GmbH Германия с момента изобретения ленты в 1927 году. В состав ленты также входит прочное нетканое полотно из ПП и каширующая пленка из ПП. **Лента MarineProtect®** спирально наматывается на **Праймер MarineProtect®**. За счет натяжения вытесняется вода и образуется герметичная,

надежная антикоррозионная оболочка.

Нанесенное антикоррозионное покрытие обтягивается **Кожухом MarineProtect®**, состоящим из высокопрочного, устойчивого к УФ-излучению полиэтилена высокой плотности (HDPE). Кожух защищает антикоррозионное покрытие от внешних нагрузок. Этим обеспечивается длительная защита от коррозии даже при воздействии волн, сильных ветров и УФ-излучения. Закрепление **Кожуха MarineProtect®** в системе **MarineProtect® 2000FD** производится при помощи надежного винтового соединения.

## Характеристики продукта

### DENSO MarineProtect® 2000FD

	Свойство	Ед. измерения	Типичное значение DENSO MarineProtect	Метод проверки
Праймер	Плотность	г/см <sup>3</sup>	ок. 0,93	ISO 2811
	Температура каплепадения	°C	>100	DIN 51801
Лента	Толщина	мм	1,5	-
	Плотность покрывающей пленки	мкм	100	-
	Число омыления	мг KOH/г	<10	DIN EN 12068
Оболочка	Толщина	мм	2	
	Удлинение при разрыве	%	>700	ASTM D 638
	Прочность на растяжение	H/мм <sup>2</sup>	21	ASTM D 638
Система	Стойкость к ударным нагрузкам	J	>15	DIN EN 12068

## Форма поставки

**Праймер MarineProtect®**: в ведрах по 10 кг

**Лента MarineProtect®**: в рулонах длиной по 10 м

Ширина (мм)	Количество рулонов в коробке (шт.)	Колич-во м <sup>2</sup> в коробке	Общая длина ленты (пог. м) в коробке
50	12	6	120
100	6	6	60
200	4	8	40

Другие размеры по запросу.

**Кожухи MarineProtect®**, включая приспособления для их фиксации

**Размеры:** 1,87 м x 2 мм

**Длина:** согласно желанию клиента

### DENSO GmbH

Postfach 150120 | 51344 Leverkusen | Deutschland

+49 214 2602-0 | +49 214 2602-217

www.denso.de | info@denso.de

### ООО «СМУ-Изоляция»

350072 | Россия | Краснодар | ул. Московская, 97

+7 (861) 293-01-01

www.smuzol.ru | mail@smuzol.ru