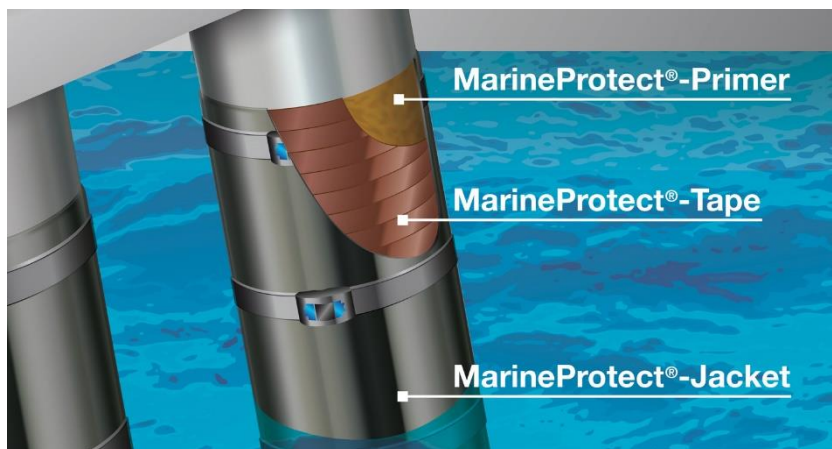


MarineProtect®-100



Информация о продукте



Особые преимущества:

- 11A** ISO 18797-2. Выполняет требования 18797-2.
- ✓ Экологичность. Соответствует требованиям водных директив ОЭСР 201, 202 и 203.
- ✓ Не требуется откачка воды.
- ✓ Высокоэкономичное решение.
- ✓ Идеален при отклонениях диаметров.

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

Уже около 100 лет группа компаний DENSO, Германия олицетворяет собой опыт, качество и надежность продукции в области антикоррозионной защиты и дорожного строительства. История успеха ведущего международного предприятия началась с разработки „Ленты DENSO“ – первой в мире системы пассивной антикоррозионной защиты трубопроводов, запатентованной еще в 1927 г. С тех пор группа компаний DENSO, Германия задает своей ориентированной на будущее продукцией новые стандарты качества. Исследования, разработка нашей продукции и производство осуществляются исключительно в Германии. На основе индивидуального подхода к каждому клиенту наши сотрудники подбирают уникальные долгосрочные и надежные решения.

Описание продукта

MarineProtect®-100 является гибкой системой защиты от коррозии и атмосферных воздействий прибрежных **свай или труб**, полностью или частично находящихся в воде, и идеален при отклонениях размеров свай, вызванных коррозией или эрозией.

Продукт предназначен, прежде всего, для **применения в агрессивной коррозионной среде**, где традиционные системы окраски и покрытия являются неэффективными.

MarineProtect®-100 — универсальный продукт, который легко наносится на **металлические, бетонные и деревянные** сваи, а также подводные трубопроводы. При этом продукт прекрасно облегает круглые или шестиугольные контуры свай.

MarineProtect®-100 можно легко наносить как над, так и под водой. При этом отсутствует необходимость в высокотратной сушке защищаемого компонента или ожидании отверждения отдельных слоев, как это обычно требуется в системах окраски.

Таким образом обеспечивается высокая экономическая эффективность, которая активно способствует **снижению затрат** благодаря **контролируемому расходу материалов**.

Защита уже существующих сооружений возможна в любое время, при этом не требуется снятие имеющихся слоев краски.

MarineProtect®-100 заметно **увеличивает срок службы** свайных конструкций и подводных

трубопроводов и снижает затраты на их ремонт.

Для **защиты флоры и фауны** в морях и океанах MarineProtect®-100 соответствует требованиям водных директив ОЭСР 201, 202 и 203.

Расход материалов:

MarineProtect®-Primer:
ок. 350 г на м² поверхности

MarineProtect®-Tape:
ок. 2 м² на м² поверхности

MarineProtect®-Jacket:
Количество готовых кожухов зависит от защищаемой высоты.

Нанесение продукта:

Необходимо соблюдать приведенную отдельно рекомендацию по нанесению **MarineProtect®-100**.

Материал

MarineProtect®-100 включает в себя прекрасно зарекомендовавшие себя благодаря своим превосходным свойствам антикоррозионные ленты на основе петролатума, которые применяются уже более 90 лет. Попадание влаги на стальную поверхность надежно предотвращается, и процесс коррозии останавливается. Легко и быстро монтируемая наружная защитная оболочка обладает высокой устойчивостью к механическим нагрузкам и воздействию атмосферных условий.

Грунтовка **MarineProtect®-Primer** на основе **натурального воска** обеспечивает **прекрасное покрытие** стальной поверхности даже под водой.

При нанесении грунтовки с поверхности конструкции вытесняется вода. Грунтовка также выравнивает и заполняет неровности и полости. Таким образом достигается надежная защита стальной поверхности от коррозии.

MarineProtect®-Tape является антикоррозионной лентой на основе петролатума. В состав ленты также входит прочное нетканое полотно из полиэстера. Лента MarineProtect®-Tape спирально наматывается на свайную конструкцию, предварительно покрытую грунтовкой MarineProtect®-Primer. За счет натяжения вытесняется вода и образуется герметичная, надежная антикоррозионная

оболочка.

Нанесенное антикоррозионное покрытие обтягивается кожухом **MarineProtect®-Jacket**, состоящим из высокопрочного, устойчивого к УФ-излучению ПЭ высокой плотности (ПЭВП). Кожух защищает антикоррозионное покрытие от внешних нагрузок. Этим обеспечивается длительная защита от коррозии даже при воздействии волн, сильных ветров и УФ-облучения. Система MarineProtect®-100 предусматривает надежную фиксацию кожуха MarineProtect®-Jacket с помощью специальных **натяжных ремней Smart®Band**.

Типичные характеристики продукта

	Характеристики	Ед. измерения	MarineProtect® Типичные значения	Метод испытаний
Праймер	Плотность	г/см ³	ок. 0,90	ISO 2811
	Температура каплепадения	°C (°F)	≥+100 (≥+210)	DIN 51801
Лента	Толщина	мм	1,2	-
	Температура каплепадения	°C (°F)	≥+120 (≥+248)	DIN 51801
	Число омыления	мг КОН/г	≤10	DIN EN 12068
Кожух	Толщина	мм	ок. 2	
	Относительное удлинение при разрыве	%	≥700	ASTM D 638
	Прочность на растяжение	Н/мм ²	≥21	ASTM D 638
Система	Ударостойкость	Дж	≥15	DIN EN 12068

Форма поставки и упаковка

MarineProtect®-Primer: Ведро 10 кг

MarineProtect®-Tape: Длина рулона 10 м

Ширина (мм)	Количество рулонов в коробке [шт.]	Количество (м ²) в коробке	Общая длина ленты (пог. м) в коробке
50	12	6	120
100	6	6	60
200	4	8	40

Другие размеры доступны по запросу.

MarineProtect®-Jacket

Ширина (мм)	Длина (мм)	мин. теоретический расход Smart®Band на кожух (шт.)
950	в соответствии с требованиями клиента	6
1260		7
1900		11

Хранение

Срок хранения **MarineProtect®** в оригинальной упаковке составляет не менее 60 месяцев со дня изготовления.

Температура хранения: ≤ +40°C (+104°F)

Хранить в сухом виде и без нагрузки на торцевую сторону.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Наша информация о продукте, рекомендации по применению и другие публикации составлены по лучшему разумению и соответствуют уровню наших знаний на момент печати. Содержание не является юридически обязывающим. Поэтому мы не несем никакой ответственности за ошибочную или непредоставленную консультацию. Пользователь должен сам определить соответствие продукта назначению и возможность его применения. Если не указано иное, все названные марки являются товарными знаками DENSO, охраняемыми законом, по крайней мере, в Германии.

Юридическую силу имеют только наши «Общие условия продаж», которые Вы найдете на сайте www.denso-group.com. Это перевод оригинальной немецкой информации о продукте. В случае расхождений или разногласий, возникающих при толковании, решающим является немецкий текст соответствующей немецкой информации о продукте, доступной на сайте www.denso-group.com. Правовые отношения регулируются законодательством Германии.