




# MarineProtect®-2000FD

**1. Подготовка поверхности**



- Тщательно подготовьте поверхность. Удалите ржавчину, отслаивающиеся частицы и остатки старых покрытий с поверхности сваи. Удалите с поверхности все органические вещества. После очистки поверхности немедленно приступайте к нанесению, чтобы избежать коррозии и органического обрастания. Для получения наилучших результатов мы рекомендуем всегда, когда это возможно, использовать песко- или водоструйную очистку.

**2. Механическая опора**




- Опционально:** В случае нанесения системы на участок сваи, расположенный на расстоянии от морского дна, в качестве механической опоры можно использовать стяжной ремень Smart® Band, установив его под нижним кожухом. Для этого, как показано на рисунке, сформируйте опорное кольцо из трех отрезков ремня Smart® Band и трех зажимов Smart® Band. Затяните Smart® Band с помощью монтажного инструмента SM-FT 2000 или SM-FT 1000.

**3. Нанесение грунтовки**



- Нанесите **MarineProtect®-Primer** на очищенную поверхность рукой, валиком или шпателем. Убедитесь в том, что вся поверхность покрыта **MarineProtect®-Primer**. Расход **MarineProtect®-Primer** составляет около 350 г/м².


 В зависимости от цвета существующего изначального покрытия сваи, нанесенная на него грунтовка не всегда хорошо видна.

**4. Намотка ленты**



- Намотка ленты **MarineProtect®-Tape** на сваю производится по спирали с нахлестом не менее 50%. Первый и последний витки производятся два раза с нахлестом 100%. Ширина ленты зависит от диаметра сваи (см. таблицу ниже). Для диаметров свыше 300 мм рекомендуется участие двух человек, находящихся по разные стороны сваи и передающих друг другу рулон. Убедитесь в том, что лента нанесена без складок. После намотки **MarineProtect®-Tape** разгладьте поверхность ленты руками, плотно прижимая ее к свае. Высота обмотки должна быть по крайней мере на 1 см выше верхнего края верхнего кожуха.

**5. Монтаж кожуха**



- Для механической защиты установите кожух **MarineProtect®-2000FD Jacket**. Для защиты участков сваи высотой более 1,9 м, можно использовать несколько кожухов. Установку следует начинать с нижнего кожуха. Рекомендуется начинать установку с более короткого кожуха. Расположите кожух вокруг сваи так, чтобы укороченный конец болтовых планок был направлен вверх. Для временной фиксации кожуха можно использовать стяжные ремни. Болтовые планки должны располагаться на защищенной от приборной волны стороне сваи. Проденьте длинные резьбовые шпильки через два отверстия (в верхней и нижней трети кожуха) и затяните гайки таким образом, чтобы можно было вставить и затянуть нержавеющие болты (M12, длина 90 мм). После этого извлеките шпильки и замените их на болты.

**6. Монтаж кожуха**



- После закрепления **MarineProtect®-2000FD Jacket** всеми болтами, поверх первого может быть установлен дополнительный кожух с нахлестом как минимум 30 мм. При этом планки верхнего кожуха устанавливаются непосредственно на планки нижнего кожуха. Крепление верхнего кожуха затем осуществляется, как описано в пункте 5.

Диаметр сваи	Рекомендуемая ширина ленты MarineProtect®-Tape
< 150 мм	50 мм
150 мм - 800 мм	100 мм
> 800 мм	200 мм

Ширина кожуха [мм]	Количество болтов / гаек / шайб (шт.)
950	6 / 6 / 12
1150	7 / 7 / 14
1900	12 / 12 / 24