

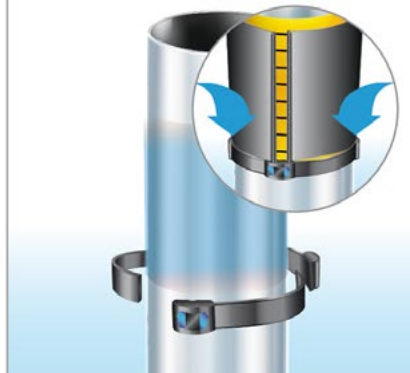
MarineProtect®-2000FD

1. Vorbereitung der Oberfläche



- Die Oberfläche sorgfältig vorbereiten. Den Pfeiler vollständig von Rost, losen Partikeln und losen Rückständen alter Beschichtungen befreien. Organische Stoffe restlos von der Oberfläche entfernen. Die Oberfläche sofort nach der Reinigung beschichten, um Rostbildung und Bewuchs mit Organismen zu vermeiden. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung durch Sand- oder Wasserstrahlen.

2. Mechanische Unterstützung



- Optional:** Wird ein Pfeilerabschnitt, der Abstand zum Meeresboden hat, beschichtet, kann zur mechanischen Unterstützung unterhalb des ersten Jackets ein Smart® Band angebracht werden. Dazu, wie in der Abbildung dargestellt, aus drei Smart® Band Abschnitten und drei Smart® Band Buckles einen Ring formen. Das Smart® Band mit dem Montagewerkzeug SM-FT 2000 oder SM-FT 1000 festziehen.

3. Auftragen des Voranstrichs



- MarineProtect®-Primer** mit der Hand, einer Rolle oder einem Rake! auf die gesäuberte Oberfläche auftragen. Sicher zu stellen ist, dass die Oberfläche vollständig mit **MarineProtect®-Primer** bedeckt ist. Der Verbrauch von **MarineProtect®-Primer** beträgt ungefähr 350 g/m².



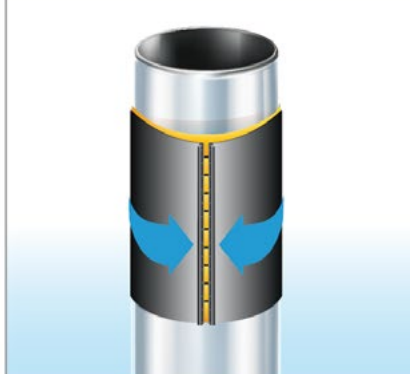
Je nach Farbe der bestehenden Beschichtung ist es möglich, dass der **MarineProtect®-Primer** nur eingeschränkt sichtbar ist.

4. Umwicklung mit Band



- MarineProtect®-Tape** spiralförmig, mit mindestens 50% Überlappung, um den Pfeiler wickeln. Die erste und die letzte Wicklung müssen doppelt mit 100% Überlappung erfolgen. Die Breite des Bandes ist abhängig vom Pfeilerdurchmesser (siehe Tabelle unten). Für Pfeilerdurchmesser von mehr als 300 mm empfehlen wir, die Umhüllung von zwei Personen auf gegenüberliegenden Seiten durch Übergabe der Bandrolle, durchführen zu lassen. Das Band muss faltenfrei anliegen. Nach dem Umwickeln mit **MarineProtect®-Tape** das Band mit der Hand glätten und an die Oberfläche des Pfeilers andrücken. Die Wicklung muss mindestens 1 cm höher ausgeführt sein als die Oberkante des obersten Jackets.

5. Anbringen der Ummantelung



- Zum Schutz vor mechanischen Beanspruchungen ein **MarineProtect®-2000FD** Jacket anbringen. Wenn der zu beschichtende Bereich des Pfeilers höher als 1,9 m ist, können mehrere Jackets verwendet werden. Mit dem untersten Jacket beginnen. Wir empfehlen, mit dem kürzeren Jacket zu beginnen. Das Jacket, mit dem kürzeren Teil der Schraubleiste nach oben, um den Pfeiler legen. Temporär kann das Jacket mit Gurten in der gewünschten Lage gehalten werden. Die Schraubleiste darf nicht in die Richtung brechender Wellen weisen. Die Gewindestangen, im oberen und unteren Drittel, durch zwei Schraubenlöcher der Schraubleiste führen und anziehen bis die mitgelieferten Edelstahlschrauben (M12, Länge 90 mm) eingeführt und festgezogen werden können. Dann die Gewindestangen entfernen und durch die restlichen Schrauben ersetzen.

6. Anbringen der Ummantelung



- Wenn alle Schrauben des **MarineProtect®-2000FD** Jackets angezogen sind, kann über dem ersten Jacket ein zusätzliches Jacket, mit min. 30 mm Überlappung, angebracht werden. Die Schraubleisten der beiden Jackets können direkt übereinander liegen. Das obere Jacket, wie in Punkt 5 beschrieben, montieren.

Pfeilerdurchmesser	Empfohlene Breite von MarineProtect®-Tape
< 150 mm	50 mm
150 mm bis 800 mm	100 mm
> 800 mm	200 mm

Breite Jacket (mm)	Anzahl Schrauben/Muttern/Unterlegscheiben (Stk.)
950	6 / 6 / 12
1150	7 / 7 / 14
1900	12 / 12 / 24