

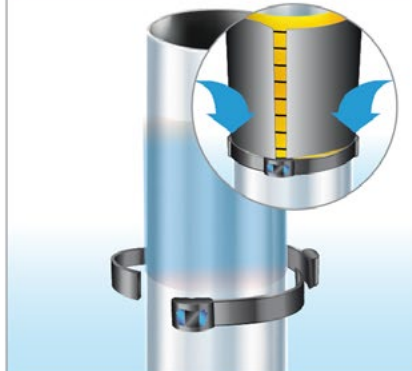
MarineProtect®-100

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 Rakel 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



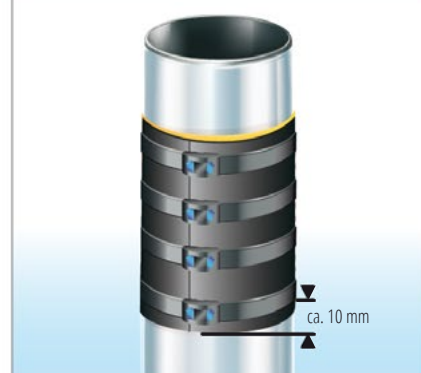
- MarineProtect®-Tape** spiralförmig, mit mindestens 50% Überlappung, um den Pfeiler wickeln. Die erste und die letzte Wicklung müssen doppelt mit 100% Überlappung erfolgen. Die Breite des Bandes ist abhängig vom Pfeilerdurchmesser (siehe Tabelle unten). Für Pfeilerdurchmesser von mehr als 300 mm empfehlen 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®-100** 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. Die Smart® Band-Abschnitte (Umfang + min. 5 cm) vorbereiten. Die Länge der Jackets ermöglicht eine ausreichende Überlappung. Die Überlappung des Jackets darf nicht in die Richtung brechender Wellen weisen.

6. Anbringen der Ummantelung



- Smart® Band Abschnitte mit einem Abstand von ca. 185-190 mm anbringen und mit Smart® Band-Hybrid Buckles schließen. Die Buckles so anbringen, dass sie auf der Überlappung des Jackets liegen, wie in der Abbildung dargestellt. Das Smart® Band mit dem Montagewerkzeug SM-FT 2000 oder SM-FT 1000 festziehen. Über dem ersten Jacket kann ein zusätzliches Jacket, mit min. 30mm Überlappung, angebracht werden. Das letzte Smart® Band des unteren Jackets zentriert im Überlappungsbereich mit dem oberen Jacket montieren. Das obere Jacket, wie vorher 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)	Min. Bedarf Smart® Bänder je Jacket (stk.)
950	6
1150	7
1900	11