

- Verarbeitungsanweisung -

Produkt: OT Fouling-Release

Beschreibung: Fouling Release Tape
Selbstverschweißendes SilikonTape, beschichtet mit Fouling-Release-Silikon

Zertifikate: Getestet nach IMO Resolution MEPC. 102 (48) und MEPC. 105 (49). Antifouling getestet nach ASTM 6990-03 und ASTM 3623-78a

Empfohlener Einsatz:

- Fouling-Schutz, über- und unterwasser

Verarbeitungstemperatur:

- von -10° bis 40° C

Oberflächen-Vorbehandlung:

- Die zu beschichtende Oberfläche muss eben und sauber sein. Zwar haftet das Tape nicht an der Substratoberfläche, doch führt eine ebene Oberfläche zu einer besseren Beschichtung und damit zu einem besseren Schutz.

Applikation:

- Entfernen Sie die Schutzfolie während der Applikation vom Tape. Wenn die Schutzfolie nicht entfernt wurde, kommt es nicht zur Selbstverschweißung zwischen den sich überlappenden Tape-Schichten.
- Bringen Sie die erste Lage vollüberlappend an und prüfen Sie, ob die selbstverschweißenden Eigenschaften hoch genug sind, um die Wickelspannung zu erhöhen. Wenn die Anhaftung der Schichten zueinander hoch genug ist, wickeln Sie das Tape mit gerade so viel Spannung um das Objekt, dass sich das Tape in der Länge um etwa 50 % dehnt.
- Bringen Sie das Tape mit einer Überlappung von 50 % an, so dass nach dem Anbringen nur die schwarze Fouling-Release-Schicht sichtbar ist.
- Bringen Sie vertikale Objekte von unten nach oben an, so dass die Kante der aufliegenden Lagen nach unten zeigen und sich kein Bewuchs an den Beschichtungskanten festsetzen kann.
- Bringen Sie die letzte Lage des Tapes vollständig überlappend an und reduzieren Sie die Beschichtungsspannung im Tape, bis keine Spannung mehr vorhanden ist. Versiegeln Sie die letzten 20 cm der Überlappung mit dem OCEAN-Tape Sealer 5530. Gehen Sie entsprechend vor, wenn Sie ein fertiges Tape beenden und eine neue Rolle Tape beginnen.

Versiegeln des Tapes

- Jede letzte Lage jedes Tapes (auch bei Übergang von einem Tape-Ende auf den nächsten Tape-Anfang) muss versiegelt werden.
- Bringen Sie die letzte Lage des Tapes vollständig überlappend an und reduzieren Sie die Spannung, bis keine Spannung mehr vorhanden ist.
- Tragen Sie die Versiegelung OCEAN-Tape Sealer 5530 etwa 20 cm weit auf die unterliegende Schicht auf und drücken Sie die letzte Tape-Lage fest in die Versiegelung, damit sich die Versiegelung zwischen diesen zwei Schichten verteilt und ausvernetzt.
- Die Versiegelung vernetzt durch Wasserkontakt oder Feuchtigkeitseinfluss aus und schafft eine chemische Verbindung zwischen den Schichten, so dass eine Delaminierung des Bandes nicht möglich ist.
- Die Versiegelung kann auch unter Wasser aufgetragen werden.
- Gehen Sie entsprechend vor, wenn Sie eine Tape-Rolle beenden und eine neue Rolle beginnen, um sicherzustellen, dass die neue Rolle ordnungsgemäß an der vorherigen haftet.

Onshore Application:

- Für Tape-Beschichtungen an Land, bei denen die Gefahr von Transportschäden besteht, ist es zwingend erforderlich, den Untergrund mit einer Schicht des OCEAN-Tape 5819 Primers vorzubehandeln.
- Streichen Sie die Grundierung auf die Oberfläche und wickeln Sie das Tape auf die Grundierung, während die Grundierung noch nass ist.
- Der Primer vernetzt mit dem Band, haftet auf den meisten Untergründen und verstärkt die selbstverschweißenden Eigenschaften zwischen den Bandschichten. Auf diese Weise reduziert der Primer das Risiko von Beschädigungen drastisch. Dennoch lassen sich Transportschäden in der Beschichtung nicht völlig ausschließen.