



## NAHTBAND SECURETAPE POLY-BACKING



### Überblick

Carlisle macht Ihnen die nächste EPDM Verlegung mit druckempfindlichen Nahtband (in zwei Breiten: 7,5 cm und 15 cm) leicht. Das Nahtband bietet Ihnen eine einheitliche Breite und Kleberschicht und ist mittels einer übersichtliche Schutzfolie hergestellt, die eine hohe Anwendungsfreundlichkeit sichert. Unser Nahtband bietet um 30% stärkere Schälfestigkeit und um 32% bessere Scherfestigkeit bei einem Vergleich gegenüber anderen auf dem Markt erreichbaren Nahtstreifen.

### Anwendung

EPDM Nahtband wird in Verbindung mit EPDM Primer zum Verbinden von EPDM Membranen auf der Baustelle angewendet. Es bietet eine langfristige Verbindungsfestigkeit.

### Funktion und Vorteile

- erreichbar in Breiten von 7,5 und 15 cm und 30,5 m Länge
- ausgestattet mit übersichtlicher Schutzfolie
- exzellente langfristige Verbindungsfestigkeit
- stärkere Schäl- und Scherfestigkeit als andere erreichbare Nahtstreifen auf dem Markt

### Verlegung

1. Wischen Sie Schmutz und überschüssigen Staub von der Kontaktfläche mit einem reinen Lappen.  
Falls notwendig, reinigen Sie die Kontaktfläche gründlich mit dem EPDM Reiniger. Dieser Vorgang ist erforderlich bei einer Membrane, die über paar Wochen der Witterung ausgesetzt wurde.

2. Streichen Sie auf der untenliegenden Membrane mit einer Kreide eine Hilfslinie entlang der Kante der überlappenden Membrane über Ihre ganze Länge.
3. Aufbringen von HP-250 Primer:
  - a. Standard-Membrane - Tragen Sie den Primer mit reinem HP Splice Tuch (oder ähnlichem) auf. Reiben sie die Fläche auf der Membrane (wo Nahtband, FAT, PRESSURE-SENSITIVE Produkt oder SPLICING CEMENT installiert wird) in kreisförmiger Bewegung solange, bis Sie eine dünne, gleiche Schicht auf der Membrane erzielen. Ordentlich gereinigte/gepreimerte Fläche wird eine einheitliche Farbe haben - ohne Strähne und ohne Tropfen und Pfutzen.
  - b. PRE-KLEENED Membrane - Tragen Sie den Primer auf die Membrane mit kurzem Farb-Roller. Die beschichtete Fläche will keine Tropfen und Pfutzen aufweisen. Bemerkung: Ein übermäßiger Einsatz vom HP-250 Primer wird die Haftung/Adhäsion des Nahtbandes, FAT oder von PRESSURE-SENSITIVE Produkten zu der Membrane nicht signifikant erhöhen. Tragen Sie nur so viel vom Primer, damit Sie eine 100% Abdeckung der Fläche, wo Nahtband bzw. Kleber appliziert wird.
4. Die ganze Kontaktfläche muss gereinigt und geprimert werden. Der Primer hält nicht auf verstaubten/verschmutzten Oberflächen. Jede Restschmutz auf der Oberfläche ist für die Verbindungskraft beeinträchtigend.
5. Lassen Sie den HP-250 Primer austrocknen bis kein Material bei Finger-Test übermittelt wird.
6. Die rasche Installation des Nahtbandes oder PRESSURE-SENSITIVE Produktes so bald der Primer abgelüftet ist, minimales Risiko der Staub-Verschmutzung und fördert die Adhesion bei kaltem Wetter.
7. Rollen Sie cca 1m von Nahtband ab. Richten Sie es entlang der Hilfslinie und drücken Sie das Nahtband zu der untenliegenden Membrane mit festem und gleich bleibendem Handdruck. Arbeiten Sie so weiter über die ganze Nahtlänge. Die Rollende des Nahtbandes sollen sich mit 25mm überlappen. Nach der Applikation des Nahtbandes lassen Sie die überlappende Membrane auf der Schutzfolie ausruhen. Min. 3 mm des Nahtbandes muss sich über die Kante der überlappende Membrane ausstrecken. Bei allen Nahtverbindungen (bau- und werkseitig hergestellt) muss ein kontinuierliches Stück des Nahtbandes angewendet werden.
8. Walzen Sie das Nahtband mit einem Nahtband-Roller aus Stahl nach seiner Applikation. Dies wird die Frequenz der Blasenbildung in der fertigen Naht deutlich vermindern.
9. Ziehen Sie die Schutzfolie unter die überlappende Membrane und lassen Sie den Kantenbereich der Membrane frei auf das Nahtband fallen.



## NAHTBAND SECURETAPE POLY-BACKING

10. Drücken Sie die überlappende Membrane auf das Nahtband mit festem und gleich bleibendem Druck quer zu der Naht bis zu und über die Nahtkante.
11. Walzen Sie die Naht unmittelbar mit einem Nahtband-Roller aus Stahl. Walzen Sie quer zu der Nahtkante, nicht nebeneinander.
12. Der Einsatz von Lap Sealant Nahtpaste zusammen mit Nahtband ist optional bis auf die geschnittene Kanten von gewebebeschützter Membrane (exponierte Gitterstoffarmierung), wo die Nahtpaste angewendet werden muss. Die Nahtpaste muss sofort nach der Fertigstellung der Naht mittels eines Nahtbandes appliziert werden. Für mehr Informationen sehen Sie Nahtpaste Produktblatt oder geeignetes Detail.
13. Damit Sie auch bei Temperaturen unter 5°C auf der Baustelle einwandfreie Haftung mit dem Nahtband erzielen, sind die folgende Schritte zu befolgen:
  - a. Wärmen sie die aktivierte Fläche der untenliegender Membrane mit Heißluft bevor Sie das Nahtband in die Position legen und andrücken werden.
  - b. Bei Temperaturen unter -7°C muss das Nahtband zuerst mit einer 5 cm Silikonrolle angewalzt werden, erst dann können Sie die Schutzfolie entfernen.
  - c. Legen Sie die obenliegende Membrane in die Position und ziehen Sie die Schutzfolie wie schon beschrieben ab.
  - d. Bevor Sie die Membrane mit der 5cm Silikonrolle oder einem Nahtbandroller walzen, erwärmen Sie die obendliegende Membrane mit Heißluft. Die erwärmte Oberfläche muss sich heiß anfühlen. Passen Sie auf, dass Sie sie nicht brennen oder dass Blasen entstehen.

5. Das Nahtband muss in trockenem Raum gelagert werden.
6. Wegen dem Ablüften des Lösungsmittels kann sich Kondensation auf frisch aufgebrachtem HP-250 Primer bei Taupunkt-Außentemperatur bilden. Bei Kondensatbildung muss das Prozess unterbrochen werden (angemessene Haftung wird nicht erzielt). Untergrund austrocknen lassen und bei passenden Konditionen an die vorher beschichtete Oberfläche neue dünne Schicht vom Primer auftragen. Das Nahtband erst dann aufbringen, wenn es die Konditionen ermöglichen.
7. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nahtband		
Typische Eigenschaften und Merkmale	76 mm SecurTape	152 mm SecurTape
Farbe	schwarz	schwarz
Materialbasis	Synthetischer Kautschuk	Synthetischer Kautschuk
Rollenlänge	30.5 m lang	30.5 m lang
Dicke	0.76 mm	0.76 mm
Verpackung	4 Rollen in Karton	2 Rollen in Karton
Netto Gewicht per Schachtel	12 kg	12 kg
Haltbarkeit	12 Monate	12 Monate

### Sicherheitshinweise:

1. Länger dauernde Berührung mit Haut vermeiden. Bei Kontakt mit der Haut betroffene Stelle mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
2. Eine länger dauernde Lagerung bei Temperaturen über 32 Grad °C können die Haltbarkeit des Produktes beeinflussen.
3. Bei warmem und sonnigem Wetter behalten Sie die Nahtbandrollen im Schachtel oder im Schattenbereich bis zur Verwendung.
4. Eine Lagerung und Anwendung des Nahtbandes bei Temperaturen unter 4 Grad °C können einen Verlust der Klebrigkeit verursachen und in Extremfällen können auch in keine Haftung zum Untergrund resultieren. Das Material muss über Nacht bei Temperatur mit mindestens 15 Grad gelagert werden. Sichern Sie durch eine Lagerung in beheizten Kästchen die Mindesttemperatur des Nahtbandes von 4 Grad °C.