

MATERIAAL**Vorbereiten**

- ♦ Hammer
- ♦ Steinmeißel
- ♦ Fußbodenabdeckung

Messen

- ♦ Gliedermaßstab **
- ♦ Bleistift **

Bohren

- ♦ Bohrmaschine
- ♦ Bohrer Ø6mm **
- ♦ Staubsauger

Befestigen

- ♦ Folie *
- ♦ Nageldübel *
- ♦ Sealing Tape *
- ♦ Brechmesser **

Zur Sicherheit

- ♦ Handschuhe Foam Grip **
- ♦ Staubschutzbrille **
- ♦ Staubmaske **

(*) als Standard im Kit mitgeliefert (**) Verfügbar auf shop.constrix.be

VOORBEREIDING

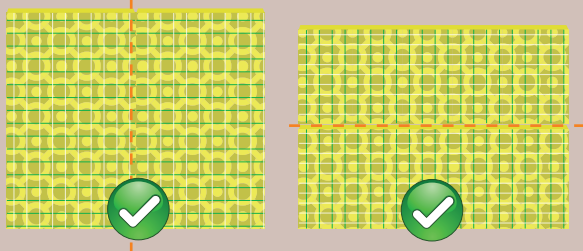
- ♦ Den Putz bis mindestens 30 cm oberhalb der Feuchtigkeit oder der Satz kristallisierung entfernen.
- ♦ Lockeres Mauerwerk entfernen und die Löcher ausfüllen
- ♦ Hervorstehende Teile entfernen und die Unebenheiten glätten.

BEFESTIGUNG

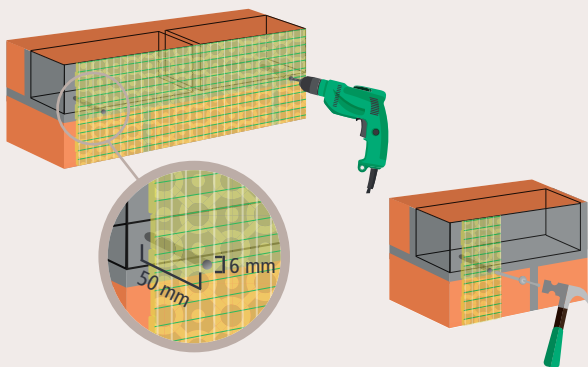
Die **Silcores® Dual Membrane** wird mit den mitgelieferten Kunststoffdübeln befestigt. Bei rauen Untergründen ist die gleichzeitige Aufbringung eines Klebmörtels auf Zementbasis erforderlich. Die Fleeschicht auf der Rückseite der Folie sorgt für eine gute Verklebung..

01

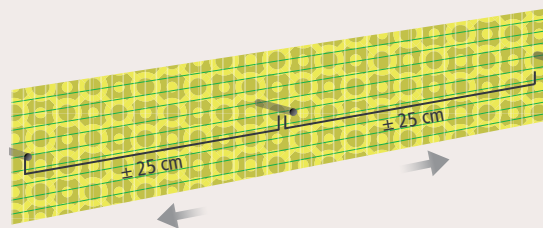
Die Folienstreifen können sowohl horizontal als auch vertikal nebeneinander angebracht werden.

**02**

Die Nageldübel werden mit einem Hammer in vorgebohrte 6 mm breite und 50 mm tiefe Löcher eingeschlagen.



Der erste Nageldübel wird ganz oben in der Mitte eingeschlagen. Von dort aus werden die Arbeiten zu beiden Seiten fortgesetzt.



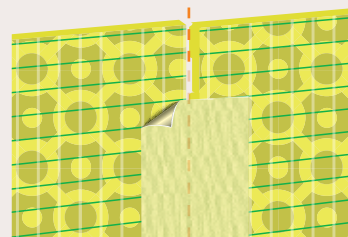
Ziehen Sie die Folie immer glatt, um Unebenheiten zu vermeiden. Bei flachen Mauern halten Sie Zwischenabstände der Nageldübel von maximal 25 cm ein. Ist die Mauer nicht flach, verringern Sie die Zwischenabstände. Je nach Untergrund beträgt der Verbrauch an Nageldübeln 25 Stck/m² bei Zwischenabständen von 25 cm, 36 Stck/m² bei Zwischenabständen von 20 cm, usw.

03

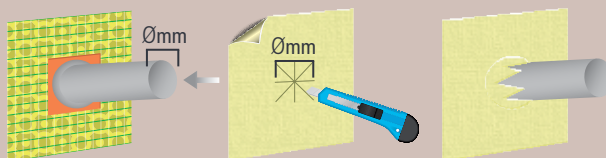
Es ist sicherzustellen, dass sich die einzelnen Teile der Folie nicht überlappen und die nebeneinander liegenden Teile passend zugeschnitten sind.

04

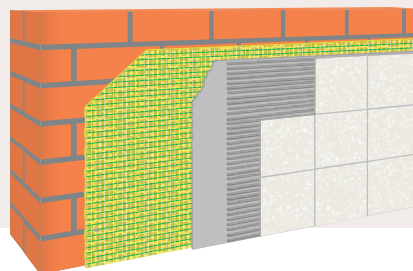
Die Nähte zwischen den einzelnen Bahnen werden mit selbstklebendem **Silcores® Sealing Tape** abgedichtet. Innen- und Aussenecken der Folie sind ebenfalls mit **Silcores® Sealing Tape** abzudichten.

**05**

Soweit Leitungen durch die Folie geführt werden müssen, sind die entsprechenden Einschnitte ebenfalls mit **Silcores® Sealing Tape** abzudichten.

**NEUVERPUTZUNG**

Die Mauer kann sofort nach Anbringung der **Silcores® Dual Membrane** wieder verputzt werden. Zunächst bringt man eine dünn Schicht auf, die sehr gut angedrückt wird um die kleinen Vertiefungen gut zu füllen und damit eine gute Verklebung zu gewährleisten. Lassen Sie jeweils einige Zentimeter zwischen dem Boden und dem Putz frei, um eine Feuchtigkeitsbrücke zu vermeiden.



OPMERKING
Silcores® Dual Membrane ist nicht zur Fertigstellung von Verputzungen unter der Erde geeignet, bei denen Wasser eindringt.

Produkteigenschaften

die **Silcores® Dual Membrane** besteht aus einer dünnen Folie (3mm) aus Polypropylen, auf einer Seite mit einer unterstützenden Fleeeschicht, auf der anderen Seite mit einem verstärkenden Raster aus Polypropylen. Diese Kombination stellt sicher, dass die Membrane gegen Verrottung geschützt ist und chemischen Produkten, Feuchtigkeit, Salzen, Bakterien und Pilzen widersteht.

Durch die Noppenstruktur können Salze in den Hohlräumen auskristallisieren, über die auch der Dampfdruck entweichen kann.

Da der Putz nicht direkt in Kontakt mit der feuchten Mauer steht, verringert sich die Gefahr einer Kondensation.

Technische Daten

Zusammensetzung des Materials	Folie: PP, Fleece: PP, Raster: PP
Stärke	± 0,5 mm
Höhe der kleinen Vertiefungen	3 mm
Breite der Rolle	100 cm
Länge der Rolle	5 m - 10m - 20m - 30m
Widerstand gegen Druck	± 0,37 N/mm ²
Geeignet für Temperaturen	von -40°C bis + 80°C
Farbe	Folie: gelb; Fleece: weiss; Verstärkung: grün.

Verpackung – Haltbarkeit

Silcores® Dual Membrane: Rollen zu 1 x 5m, 10m, 20m oder 30 Meter
Fischer-Nageldübeln: 1 Schachtel = 50 Nageldübeln N 6x40 FN
Silcores® Sealing Tape: 1 Packung = Dichtband à 3 Meter (7,5 cm breit)

Anwendung

Die **Silcores® Dual Membrane** wird benutzt, um Mauern die behandelt wurden gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Salzkristallisation, sofort nachher wieder Verputzen zu können.

Mauern, die jahrelang aufsteigender Nässe ausgesetzt waren, sind mit schädlichen Salzen verunreinigt, die im Grundwasser vorhanden sind. Sulfate kristallisieren an der Maueroberfläche und drücken Putzschichten lose. Nitrate und Chloride haben die Eigenschaft, Restfeuchte zu speichern und aus der Umgebungsluft Feuchtigkeit aufzunehmen.

Wenn die Salze die Möglichkeit haben, bis an die Oberfläche zu gelangen, kann die Wand ein feuchtes Aussehen behalten.

Die Injektion blockiert die Zufuhr aufsteigender Bodennässe und demzufolge auch neuer schädlicher Salze. Die noch vorhandene Feuchtigkeit verdunstet, doch die alten Salze bleiben im Mauerwerk zurück.

Es ist also wichtig, vor der Neuverputzung einen Schutz anzubringen, der den Transport der Salze zu den Oberflächenschichten unmöglich macht. Diese Sperrschicht kann aus einer Noppenmembran oder einem sulfatbeständigen Sanierungsmörtel auf Zementbasis bestehen.

Die **Silcores® Dual Membrane** wird mit den von uns mitgelieferten Kunststoff-Dübeln befestigt; die Stoßnähte der verschiedenen Streifen werden mit dem **Silcores® Sealing Tape** abgedichtet. Dieses Band ist zugleich mit einer Fleeeschicht versehen, um die Haftung mit dem Putz zu garantieren.

Die Angaben und Verarbeitungshinweise in diesem technischen Datenblatt wurden mit größter Sorgfalt und an Hand umfangreicher Studien und Erfahrungen zusammengestellt. Handhabung, Lagerung und Anwendung des Produkts unterliegen jedoch nicht unserem Einfluss. Wir können demzufolge keine Haftungsansprüche für Verluste, Beschädigungen oder Unkosten akzeptieren, die sich aus Handhabung, Lagerung, Verarbeitung oder Entfernung des Produkts ergeben können.

