

# MEMBRANE POUR CÂBLE CHAUFFANT SCU

Rouleau de 15 x 1 m = 15 m<sup>2</sup> / Rouleau de 3 pi 3 po x 49 pi 5 po = 161 pi<sup>2</sup>

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA MEMBRANE STELPRO

**AVERTISSEMENT : LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES UNIQUEMENT PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.**

- 1 Appliquer la colle sur le support avec une truelle dentelée appropriée et appliquer la **MEMBRANE STELPRO**, préalablement coupée, sur la colle encore fraîche. Utiliser une colle adaptée au type de support.
- 2 Appuyer uniformément sur la membrane avec un rouleau ou une truelle plate, en prenant soin de vérifier que la colle couvre toute la surface de la **MEMBRANE STELPRO**; en cas de couverture partielle, augmenter la quantité de colle.
- 3 Poser la feuille adjacente de la **MEMBRANE STELPRO** en prenant soin de la placer à côté de la précédente, sans la chevaucher, et d'aligner entre eux les reliefs carrés. Si de fortes sollicitations mécaniques (passages fréquents) sont prévues, il est conseillé de protéger la membrane à peine posée avec des planches en bois de façon à faciliter une bonne adhérence. Pour protéger l'intégrité de la membrane et éviter qu'elle se décolle du support, il est recommandé d'utiliser des planches de bois pour circuler sur la membrane fraîchement posée.

**AVERTISSEMENT : LA MEMBRANE STELPRO N'EST PAS UNE MEMBRANE IMPERMÉABILISANTE; POUR OBTENIR UNE ÉTANCHÉITÉ CORRECTE POUR L'INTÉRIEUR, APRÈS AVOIR POSÉ LE CÂBLE CHAUFFANT ET EN AVOIR FAIT L'ESSAI, IL FAUT PROCÉDER COMME INDIQUÉ CI-DESSOUS :**

**AVERTISSEMENT : VEILLENZ À NE PAS ENDOMMAGER LE CÂBLE CHAUFFANT AVEC LA TRUELLE DENTELÉE LORSQUE VOUS APPLIQUEZ LE MORTIER SUR LA MEMBRANE STELPRO.**

- 4.1 Appliquer le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) le long de l'espace entre deux feuilles adjacentes au moyen du côté plat de la truelle. Appliquer 10 cm (4 po) de mortier à prise rapide de chaque côté du joint tout en vous assurant de remplir les cavités de la **MEMBRANE STELPRO**. Laisser une fine couche de mortier à prise rapide sur le dessus des piliers de la membrane.
- 4.2 Appliquer le ruban PROBAND sur le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) pour couvrir le joint. À l'aide d'une truelle plate, appliquer une pression forte et uniforme le long du ruban PROBAND pour en assurer l'étanchéité. Lisser le ruban pour éviter ou éliminer les courbes et les replis.
- 4.3 Appliquer le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) sur le coin (mur et plancher) à l'aide d'une truelle dentelée de 4 mm x 4 mm (3/16 po x 3/16 po) sur une largeur d'environ 10 mm (4 po).
- 4.4 Couper le ruban PROBAND et l'appliquer sur le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) au niveau des coins intérieur et extérieur. À l'aide d'une truelle plate, appliquer une pression forte et uniforme le long du ruban PROBAND pour en assurer l'étanchéité.
- 4.5 Appliquer le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) le long du périmètre du plancher à l'aide du côté plat de la truelle sur une largeur d'environ 10 cm (4 po). Porter une attention particulière au remplissage des cavités de la **MEMBRANE STELPRO**, en laissant une mince couche de mortier à prise rapide sur la partie supérieure des piliers de la membrane. Appliquer le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) sur le mur périmétrique à l'aide d'une truelle dentelée de 4 mm x 4 mm (3/16 po x 3/16 po) sur une largeur d'environ 10 cm (4 po).

- 4.6 Appliquer le ruban PROBAND sur le mortier à prise rapide non modifié (ANSI A118.1) le long du joint périphérique. À l'aide d'une truelle plate, appliquer une pression forte et uniforme le long du ruban PROBAND pour en assurer l'étanchéité. Lisser le ruban pour éviter ou éliminer les courbes et les replis.

## POSE DES CÂBLES CHAUFFANTS

- 5 Après la pose de la **MEMBRANE STELPRO**, on peut poser immédiatement les câbles chauffants. Pour bien installer la partie terminale du câble, dont le diamètre est plus grand en raison de la connexion, entailler la membrane avec un couteau à lame afin de loger correctement le câble.

## CONNEXION DES CÂBLES CHAUFFANTS

Veillez vous référer au guide d'installation du câble SCU pour consulter les instructions complètes reliées à l'installation du câble chauffant.

## POSE DU PLANCHER

- 6 Après la pose et l'essai du câble chauffant, il est possible d'appliquer l'adhésif approprié et de poser le plancher. Avec le côté plat de la truelle, remplir de colle les reliefs carrés formant des canaux qui encastreront et retiennent le câble électrique chauffant en prenant soin de couvrir le câble chauffant, la connexion à l'extrémité du câble et la sonde de température. Appliquer de la colle supplémentaire avec une truelle dentelée adaptée à la dimension du carreau et poser le plancher.

**AVERTISSEMENT : SELON LES NORMES DE CONSTRUCTION, LA COUCHE D'ADHÉSIF AU-DESSUS DU CÂBLE CHAUFFANT DOIT AVOIR UNE ÉPAISSEUR D'AU MOINS 5 MM.**

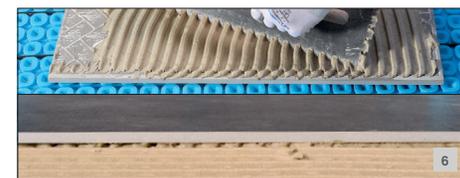
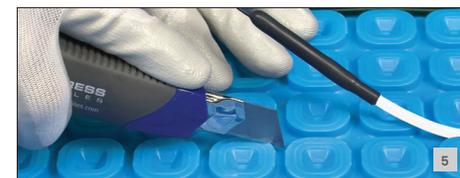
## DOCUMENTATION

### ATTENTION!

Le carnet de garantie doit être **REMPLI** et **RETOURNÉ** à \*STELPRO pour l'activation de la garantie, à défaut de quoi elle **NE SERA PAS ACTIVÉE ET DONC SERA NON VALABLE**.

TOUTE L'INFORMATION REQUISE ET LES RÉSULTATS D'ESSAIS DOIVENT ÊTRE ENTRÉS DANS LE CARNET, SELON LES INSTRUCTIONS DU MANUEL DU CÂBLE SCU.

Veillez aussi remplir la carte de garantie qui se trouve sur notre site Web au : [www.stelpro.com/fr-CA/garantie](http://www.stelpro.com/fr-CA/garantie).



# MEMBRANE FOR SCU FLOOR HEATING CABLE

Roll 15 m x 1 m = 15 m<sup>2</sup> / Roll 3' 3" x 49' 5" = 161 ft<sup>2</sup>

## STELPRO MEMBRANE SYSTEM INSTALLATION INSTRUCTIONS

**WARNING: ELECTRICAL CONNECTIONS MUST BE MADE BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.**

- 1 Apply the adhesive on the substrate using a notched trowel and lay the previously cut **STELPRO MEMBRANE** over the wet adhesive. Use an adhesive suitable for the support.
- 2 Press the membrane evenly with a roller or a trowel, taking care to check the adhesive fully covers the **STELPRO MEMBRANE**; in case of partial coverage, increase the amount of adhesive.
- 3 Lay the next sheet of the **STELPRO MEMBRANE** taking care to align it with the previous one, without overlapping. Align the square reliefs. To protect the membrane against damage or detachment from the support, walking boards are recommended.

**WARNING: THE STELPRO MEMBRANE IS NOT A WATERPROOFING MEMBRANE; TO OBTAIN SUITABLE INDOOR WATERPROOFING AFTER LAYING AND TESTING THE HEATING CABLE, TO DO THE FOLLOWING:**

**WARNING: BE CAREFUL NOT TO DAMAGE THE CABLE WITH THE NOTCHED TROWEL WHEN APPLYING THINSET ON THE STELPRO MEMBRANE.**

- 4.1 Apply unmodified thinset (ANSI A118.1) between two adjacent sheets with the flat side of the trowel. Apply the thinset mortar 4" (100 mm) on each side of the joint while making sure to fill the cavities of the **STELPRO MEMBRANE**. Leave a thin layer of thinset mortar on top of the membrane pillars.
- 4.2 Apply **PROBAND** tape to the unmodified thinset (ANSI A118.1) to cover the joint. Using a flat trowel, apply strong and even pressure along **PROBAND** to ensure sealing. Smooth the tape to avoid and eliminate bends and folds.
- 4.3 Apply the unmodified thinset (ANSI A118.1) to the corner (wall and floor) with a 3/16" x 3/16" 3 (4 mm x 4 mm) notched trowel to a width of about 4" (100 mm).
- 4.4 Apply **PROBAND** tape to unmodified thinset (ANSI A118.1) along the perimeter joint. The inside and outside corners can be cut from **PROBAND** tape. Using a flat trowel, apply strong and even pressure along **PROBAND** to ensure sealing.
- 4.5 Apply unmodified thinset (ANSI A118.1) along the floor perimeter with the flat side of a trowel to a width of about 4" (100 mm). Particular attention must be paid to filling the cavities of the **STELPRO MEMBRANE** and leaving a thin layer of thinset mortar on top of the membrane pillars. Apply the unmodified thinset (ANSI A118.1) to the perimeter wall with a 3/16" x 3/16" (4 mm x 4 mm) notched trowel to a width of about 4" (100 mm).
- 4.6 Apply **PROBAND** tape to unmodified thinset (ANSI A118.1) along the perimeter joint. Using a flat trowel, apply strong and even pressure along **PROBAND** to ensure sealing. Smooth the tape to avoid and eliminate bends and folds.

## HEATING CABLE INSTALLATION

- 5 After laying the **STELPRO MEMBRANE**, the heating cable can be applied immediately. To correctly install the terminal part of the cable, which has a larger diameter because of the connection, trim the membrane with a cutter to ensure the correct fit.

## HEATING CABLE CONNECTION

Refer to the SCU installation guide for complete instructions on installing the floor heating cable.

## LAYING THE TILES

- 6 After installing and testing the heating cable, apply a suitable adhesive and start laying the flooring. With the flat side of the notched trowel, fill with adhesive the rounded square-shaped reliefs that form channels specially designed to embed and hold the electric heating cable, making sure to cover the heating cable, the end cable connection and the temperature sensor. Apply additional adhesive with a notched trowel that's appropriate for the size of the tile and lay the flooring.

**WARNING: ACCORDING TO BUILDING STANDARDS, A LAYER OF ADHESIVE AT LEAST 5 MM THICK IS REQUIRED ABOVE THE HEATING CABLE.**

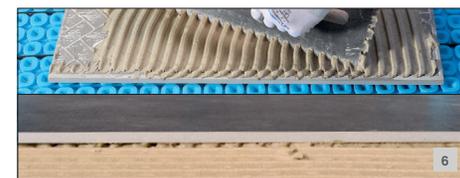
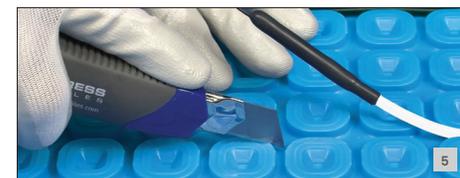
## DOCUMENTATION

### ATTENTION!

The SCU cable warranty booklet must be **COMPLETED** and **RETURNED** to **STELPRO** to activate the warranty, failing which **THE WARRANTY WILL NOT BE ACTIVATED AND WILL NOT BE VALID.**

ALL REQUIRED INFORMATION AND TEST RESULTS MUST BE ENTERED IN THE BOOKLET, ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS IN THE SCU CABLE INSTALLATION GUIDE.

Please also fill out the warranty card on our website:  
[www.stelpro.com/en-CA/warranty](http://www.stelpro.com/en-CA/warranty).



## °STELPRO

1041, rue Parent  
Saint-Bruno-de-Montarville  
QC J3V 6L7 CANADA  
1-844-STELPRO (783-5776)  
[www.stelpro.com](http://www.stelpro.com)

### PATENTED

US 8,176,694 B2	US 9,625,163 B2
US 9,188,348 B2	US 9,719,265 B2
US 9,416,979 B2	US 9,977,931 B2
US 9,518,746 B2	US 10,006,644 B2