

## DESCRIPTION

**DrexProHeat 11** est une membrane en polyéthylène avec des reliefs pseudo carrés équipés de logements de raccordement pour garantir l'accrochage du câble électrique chauffant. La membrane est pourvue en bas d'un tissu non tissé en polypropylène thermo-soudé qui garantit sa fixation au support. Les reliefs pseudo carrés, reliés entre eux par de petits canaux qui favorisent la diffusion de la vapeur, sont pourvus de cavités circulaires qui transmettent directement au support les charges qui pèsent sur le revêtement. Sur la paroi des cavités circulaires, il y a quatre rainures de forme rectangulaire qui garantissent une meilleure adhérence mécanique de l'adhésif et augmentent ainsi la résistance à la déchirure du revêtement.

**DrexProHeat 11** est une membrane désolidarisante, imperméabilisante et qui permet l'évacuation de la vapeur, d'une épaisseur de 5,5 mm. Grâce à ses propriétés, il n'est pas nécessaire de faire des joints de fractionnement dans la chape avant la pose de céramique et de pierres naturelles.

**DrexProHeat 11** garantit la pose de n'importe quel revêtement et l'imperméabilisation même en cas de supports fissurés et non parfaitement secs.

### A) Désolidarisation

**DrexProHeat 11** neutralise les mouvements différentiels qui naissent entre le support et le sol en évitant des dommages au revêtement supérieur; Pour cette raison, il est possible de poser des carreaux même sur des supports problématiques tels que le bois et les chapes fissurées.

En utilisant **DrexProHeat 11** si des joints de fractionnement sont présents dans le support, il n'est pas nécessaire de les respecter.

### B) Imperméabilisation

**DrexProHeat 11** si utilisé en combinaison avec **FOILTEC 15**, bande imperméable en polyéthylène revêtue sur les deux côtés de tissu non tissé en polypropylène et avec le **CIMENT COLLE**, adhésif bicomposant à haute ouvrabilité, garantit l'étanchéité des espaces intérieurs pouvant entrer en contact occasionnel avec l'eau tels que les salles de bains, les saunas et les cuisines.

### C) Diffusion de vapeur

Les cavités présentes sous les pseudo reliefs carrés de **DrexProHeat 11** et les canaux qui relient les différents reliefs garantissent la sortie de la vapeur générée par l'évaporation de l'humidité résiduelle présente dans le support. Pour cette raison, **DrexProHeat 11** peut être appliqué même sur des supports qui ne sont pas parfaitement secs ou qui peuvent absorber l'humidité comme le bois.

### D) Répartition de la charge

Grâce aux cavités circulaires présentes au centre de chaque relief, **DrexProHeat 11** transfère directement au support les charges qui pèsent sur le revêtement. Pour cette raison, **DrexProHeat 11** peut également être appliqué dans des environnements où sont prévues des charges concentrées.

### DOMAINES D'APPLICATION

Désolidarisation et imperméabilisation de supports sensibles à l'humidité tels que :

- Planchers en bois
  - Chapes anhydriques et de ciment
  - Chapes de ciment même fissurées et non complètement séchées
  - Vieux pavés en céramique, carreaux de sol, pierres naturelles ancrées au support
  - Béton même pas complètement sec
  - Structures en bois
  - Chauffage au sol.
- Très résistant aux solutions salines, acides et alcalins, à l'alcool et aux huiles. En cas d'applications particulières, contacter le bureau technique.

## NE PAS UTILISER

Sur gaines bitumineuses, pour imperméabiliser des structures extérieures, sur matériaux facilement inflammables comme prévu par les normes en vigueur et sur chapes allégées.

## AVERTISSEMENT

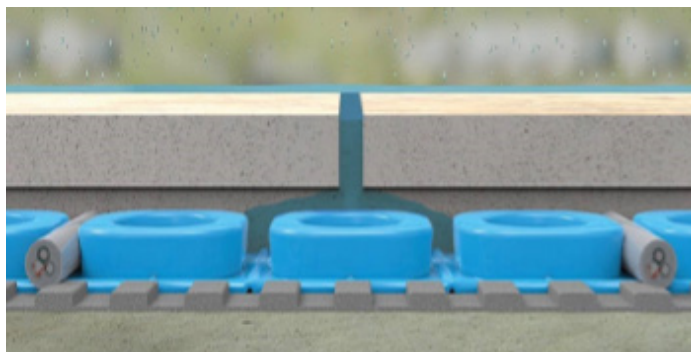
Pour la pose de **DrexProHeat 11** utilisez un adhésif de classe C2TES1 mélangé avec la quantité maximale d'eau déclarée sur le sac et respectez ce qui est prescrit dans le manuel de pose et dans la documentation présente à l'intérieur de l'emballage.

## INSTRUCTIONS DE POSE

Le support doit être porteur, compact, plat et exempt de détachements tels que des huiles et des graisses qui pourraient compromettre l'adhérence du **DrexProHeat 11**.

1. Appliquer le **CIMENT COLLE** au support avec une spatule dentée 7 X 5 après avoir coupé le rouleau de **DrexProHeat 11** à la longueur désirée.

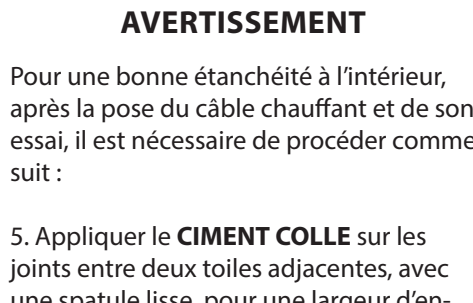




2. Appliquer le rouleau coupé précédemment sur la couche d'adhésif.

3. En utilisant une taloche en plastique ou un rouleau presseur, appuyez sur la membrane en vérifiant le mouillage de **DrexProHeat 11**. En cas de mouillage partiel, augmentez la quantité d'adhésif.

4. Poser la toile suivante de **DrexProHeat 11** en prenant soin de l'approcher du précédent sans le dépasser et d'aligner entre eux les reliefs pseudo carrés pour faciliter la pose des câbles chauffants. En cas de fortes sollicitations mécaniques (passages fréquents), il est conseillé de protéger la membrane nouvellement posée avec des planches en bois afin d'en favoriser un collage correct.



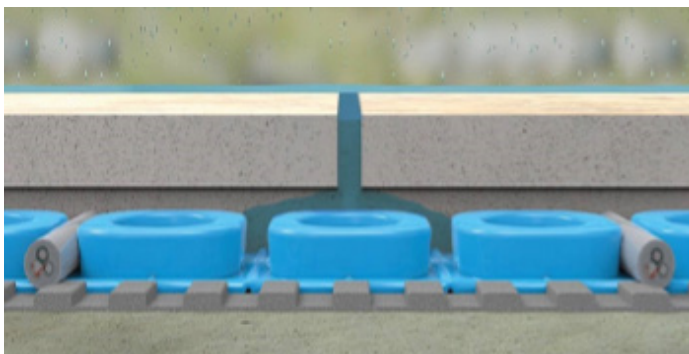
**AVERTISSEMENT**

Pour une bonne étanchéité à l'intérieur, après la pose du câble chauffant et de son essai, il est nécessaire de procéder comme suit :

5. Appliquer le **CIMENT COLLE** sur les joints entre deux toiles adjacentes, avec une spatule lisse, pour une largeur d'environ 20 centimètres en prenant soin de remplir les cavités de la membrane et de laisser une fine couche d'adhésif au-dessus des reliefs.

6. Fixer la bande **FOILTEC 15** sur le **CIMENT COLLE** frais en suivant le joint. Faire une forte pression et lisser pour assurer l'étanchéité totale de **FOILTEC 15** en évitant la formation de sur la bande.





7. Appliquez le **CIMENT COLLE** au sol , avec une spatule lisse, sur une largeur d'environ 10 centimètres en prenant soin de remplir les cavités de la membrane et de laisser une fine couche d'adhésif au-dessus des reliefs. Appliquez la même colle au mur avec une spatule 3 x 3 mm.

8. Fixer la bande **FOILTEC 15** sur le **CIMENT COLLE** frais en suivant le joint. Appliquer une forte pression et lisser pour assurer l'étanchéité totale de **FOILTEC 15** en évitant la formation de sur la bande.

### AVERTISSEMENT

Dans le cas de supports muraux non cimenteux, utiliser du **SILICONE** pour la fixation de **FOILTEC 15**



9. Avec un adhésif de classe C2, à l'aide d'une spatule lisse, remplir les cavités de **DrexProHeat 11**.

10. Appliquer le même adhésif, frais sur frais, avec une spatule dentée adaptée au format des carreaux.

11. Appliquez l'adhésif sur le dos du carreau de manière à favoriser une pose en lit plein et d'assurer une épaisseur d'au moins 5 mm d'adhésif sous les carreaux.



### AVERTISSEMENT

Retirez de temps en temps quelques carreaux et vérifiez que la pose est au lit plein. En cas de mouillage partiel, augmenter la quantité d'adhésif.





**CAHIER DES CHARGES**

Fourniture et pose d'une membrane désolidarisante, imperméabilisante et qui permet l'évacuation de la vapeur, pourvue en bas d'un tissu non tissé en polypropylène thermosoudé qui garantit sa fixation au support. La membrane est dotée de reliefs pseudo-carrés, reliés entre eux par de petits canaux qui permettent l'évacuation de la vapeur, pourvus au centre de cavités circulaires qui transmettent directement au support les charges pesant sur le pavé. Sur les parois des cavités circulaires, il y a quatre rainures de forme rectangulaire qui garantissent une meilleure prise mécanique de l'adhésif, type **DrexProHeat 11** de la société Progress Profiles.

DDPS11: Membrane en polyéthylène avec tissu non tissé en polypropylène thermosoudé.

**DONNÉES TECHNIQUES**

Aspect	Toile polymère composite	
Couleur	Blanc/ Cyan	
Conservation	24 mois dans un endroit frais et sec en évitant l'exposition directe au soleil et les sources de chaleur	
Épaisseur totale	≈ 5,5 mm	EN 1849 - 2
Largeur	1 m	
Poids tissé en PP	70g/ m2 EN 1849 - 2	
Poids de la feuille embossée en HDPE	700g / m2	EN 1849 - 2
Nombre de reliefs pseudo-carrés	1024 m2	

**PERFORMANCE HIGH – TECH**

Résistance à la compression	600 KN/ m2 (60 t / m2)	
Charge de rupture longitudinale	620 N/ 50 mm	EN 12311-1
Charge de rupture transversale	550 N/ 50 mm	EN 12311-1
Allongement à rupture longitudinale	≈ 50 % EN 12311-1	
Charge de rupture transversale	≈ 50 % EN 12311-1	
Crack - Bridging Ability (système collé)	≥ 1 mm	
Volume d'air dans les cavités	2,2 l/ m2	
Température de fonctionnement	- 40° C/ +80° C	

