

# Mise à jour technique

## **AquaBead** Cornières activées par l'eau Conseils et coûts d'installation

Les cornières AquaBead<sup>MD</sup> munies d'un adhésif qui s'active au contact de l'eau se fixent plus rapidement, proprement et de façon plus durable et elles offrent un coût d'installation inférieur à celui des cornières traditionnelles. Vous n'avez qu'à vaporiser et attendre 30 secondes pour que l'adhésif s'active, puis coller la cornière au mur. En moins de 30 minutes seulement, les cornières sont prêtes à être remplies de composé à joints. L'économie de temps et le fait que cette cornière ne se fissure pas le long des bordures, éliminant ainsi les rappels de réparation, font que les produits AquaBead présentent le meilleur rapport coût/efficacité, à ce jour, en termes de technologie de cornières.

	AquaBead	Cornière avec adhésif	Cornière métallique
Coût moyen des matériaux pour l'entrepreneur par pièce de 8 pi	1,81 \$	1,20 \$	1,12 \$
Coût moyen de l'installation (main d'œuvre) pour l'entrepreneur par pièce de 8 pi	0,66 \$	1,12 \$	0,92 \$
Coût des matériaux requis pour l'installation par pièce de 8 pi (pâte à joints, attaches)	0,00 \$	0,13 \$	0,16 \$
Coûts estimés de la garantie, rappels de service (par pièce de 8 pi)	0,00 \$	0,17 \$	0,35 \$
<b>Coût total de l'installation</b>	<b>2,47 \$</b>	<b>2,62 \$</b>	<b>2,55 \$</b>

Remarque : les estimations sont fondées sur des essais en chantier; les résultats varieront selon le poseur.

### NOTES ET CONSEILS TECHNIQUES

#### Application :

***Pour des instructions d'installation complètes, consultez la nouvelle vidéo et le document d'instructions au [www.certainteed.com](http://www.certainteed.com)***

# Mise à jour technique

## NOTES ET CONSEILS TECHNIQUES

### Application :

Couper la cornière AquaBead à la longueur souhaitée au moyen d'une pince légère ou de ciseaux robustes. Aucune pince à couper métallique lourde n'est requise.

**Conseil :** Vous pouvez facilement couper plusieurs pièces en utilisant une scie à onglets munie d'une lame à bois régulière.

**Conseil :** Lorsque vous coupez l'aide d'onglets, effectuez l'encoche à un angle qui permet suffisamment d'espace pour que les cornières ne se superposent pas.

**Conseil :** Assurez-vous de tailler les panneaux de gypse afin qu'ils ne se dépassent pas les uns des autres.

Vaporisez de l'eau propre sur la pièce de façon uniforme. Assurez-vous que la vapeur d'eau couvre toutes les surfaces, y compris la partie supérieure. Si une cornière AquaBead a été vaporisée et qu'elle sèche avant d'être installée, cela ne pose aucun problème. Vous n'avez qu'à la vaporiser de nouveau et attendre que l'adhésif s'active.

**Conseil :** L'utilisation d'un pulvérisateur sous pression (de type jardin) assure un volume et une répartition de la vapeur uniformes, ainsi qu'un temps d'exécution plus rapide. De plus, vous évitez les risques des zones sèches sur la cornière.

**Conseil :** N'utilisez pas une éponge, car vous risquez de retirer l'adhésif de la cornière.

**Conseil :** Vous pouvez ajouter quelques gouttes de colorant alimentaire à votre eau pour vous aider à discerner les endroits vaporisés.

Attendez environ 30 secondes pour que l'adhésif s'active. Cela équivaut à humecter une enveloppe pour ensuite la sceller.

**Conseil :** À l'aide de votre doigt, vérifiez si l'adhésif est activé. Si sa consistance ressemble à celle du miel, c'est qu'il est prêt à utiliser. S'il est encore mouillé au toucher, c'est qu'il n'est pas encore activé.

**Conseil :** Pour prolonger le temps d'activation de l'adhésif, mouillez-le davantage. Le temps d'activation et le temps qu'il faudra pour que la cornière adhère bien au mur seront ainsi prolongés.

**Conseil :** La cornière AquaBead n'adhérera pas bien à des surfaces non poreuses (mur revêtu d'une couche de peinture, GlasRoc, panneau de ciment, etc). Dans ces cas, il faudra la fixer à l'aide de composé à joints régulier ou d'une attache mécanique.

# Mise à jour technique

## NOTES ET CONSEILS TECHNIQUES

### Application :

Fixez-la en appuyant fermement sur la surface en papier des panneaux de gypse. N'utilisez que vos doigts. Si vous avez à fixer plusieurs cornières, vous réussirez plus facilement et rapidement en vous servant d'un rouleau. Une fois séchée, l'adhérence de la cornière au papier sera si forte que, si vous tentez d'enlever la cornière du mur, vous arracherez le papier du panneau de gypse. Voilà la force d'adhérence qui rend la cornière résistante aux fissures.

**Conseil :** Si la cornière n'est pas bien fixée à un endroit, fixez-la avec une agrafe T-50, puis couvrez-la de composé à joints.

### Autres faits et caractéristiques

- Les cornières AquaBeads sont très durables, tant avant qu'après l'installation. Le transport et l'entreposage n'exigent aucune manutention spéciale, éliminant le gaspillage en raison de cornières pliées ou tordues. De plus, elles sont 50 % plus légères que les cornières métalliques, donc plus faciles à transporter et à installer.
- Une installation ne nécessitant aucun composé à joints est plus rapide, plus propre et moins coûteuse. Les bordures de la cornière ne sont pas coupantes, donc les poseurs ne risquent pas de s'écorcher ou de se couper. L'installation des cornières AquaBead rend la tâche plus agréable, car elle n'exige aucune graisse et elle est donc plus propre.
- La forme particulière de l'arête de la cornière permet d'appliquer le composé à joints plus près de la bordure, ainsi les coins sont plus droits et plus nets.
- La forme biseautée (préformée) des côtés permet de remplir la cornière en utilisant une couche moins épaisse de composé à joints, accélérant le temps de séchage et augmentant la résistance aux fissures. Les trous latéraux de la cornière augmentent la force d'adhérence du composé à joints et de la cornière.
- L'adhésif activé par l'eau adhère directement au panneau de gypse, faisant de la cornière un composant intégral du mur, en raison de l'absence de composé à joints entre le mur et la cornière. Par le fait même, la cornière est beaucoup moins exposée au risque de fissures que les cornières en métal ou en papier-métal traditionnelles et résiste beaucoup mieux aux chocs que ces dernières.