

Millennium One Step Green® Foamable Adhesive

Description

Millennium One Step Green® Foamable Adhesive est une nouvelle colle isolante, en instance de brevet, majoritairement sans COV, utilisable dans toutes les conditions météorologiques et est fabriquée avec 45%* de substances facilement renouvelables, un taux qui se classe parmi les meilleurs du secteur. Millennium One Step Green® Foamable Adhesive a obtenu toutes les homologations FM équivalentes de notre populaire One Step™ Foamable Adhesive et elle a été mise au point pour s'utiliser avec notre système d'application breveté**.

Notre système d'application One Step™ élimine le problème dû à un mélange de mauvaise qualité. L'application est rapide et facile, résultant en un gain de main-d'œuvre pour l'entrepreneur. Il ne nécessite pas d'entretiens fréquents et coûteux, de pompes spéciales ni de matériel de pulvérisation.

Applications de base

Millennium One Step Green® Foamable Adhesive a été mise au point pour coller des isolations de toiture agréées sur des profilés de toit d'un bâtiment, des membranes de sous-couche, d'autres panneaux isolants et des surfaces de toit multi-couche lisses ou revêtues de gravier qui ont été préparées correctement. Millennium One Step Green® Foamable Adhesive ne nécessite pas de fixations mécaniques susceptibles d'endommager la toiture et donc de diminuer la durée de vie du toit.

Isolants et supports approuvés

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Fibre de bois HD | • Béton isolant léger |
| • Polyisocyanurate | • Membranes de bitume modifié et membranes de sous-couche (à surface sablée ou granulée) |
| • Perlite (après approbation) | • Isolants agréés (applications multi-couches) |
| • Polystyrène | • Membranes multi-couches lisses ou à surface granulée (remises en état) |
| • Panneaux en plâtre | |
| • Panneaux asphaltiques | |
| • Béton | |
| • Toiture en plâtre | |
| • Fibres de bois à base de ciment | |
| • Bois ou acier | |

Pour la liste complète des supports et des types d'isolant agréés, veuillez contacter notre Département technique.



Caractéristiques Avantages

45% de substances facilement renouvelables	Crédits maximum pour la construction durable
Sans limitation de température	Convient à tous les climats
Technologie One Step™	Facile à appliquer
Élastomère	Demeure élastique, absorbe les contraintes
Mousse à gonflement lent	Compatible avec de faibles irrégularités de surface
Remplace les fixateurs	Minimise les pénétrations et la corrosion de la toiture
Prêt à l'emploi	Ne nécessite pas de mélange, réduit le coût de main-d'œuvre

Sécurité

Avant d'utiliser ce produit adhésif ou tout autre, lisez l'étiquette du produit et la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour toutes les précautions à prendre en matière de santé et de sécurité.

Restrictions

- Ne pas appliquer sur une surface mouillée ou humide.
- Son utilisation pour des panneaux isolants de plus de 4' x 4' (1,2m x 1,2m) est déconseillée.
- N'utilisez pas de panneaux isolants déformés ou courbes. Tous les panneaux isolants doivent reposer à plat sur la surface du toit.
- Lors de l'application de la Millennium One Step Green® Foamable Adhesive sur un toit APP lisse ou à surface sablée, un traitement au Millennium Surface Treatment peut s'avérer nécessaire.

***45% de substances facilement renouvelables comme certifié indépendamment par l'université Iowa State University en date du 6-23-2008.**

****Brevets US n° 7,056,556 ; D501,855**

Application

1. Cassez l'embout de la tête de mélange One Step™ et conservez-le en vue de la réutilisation.
2. Attachez un embout mélangeur One Step™ à la tête de mélange filetée.
3. Insérez la cartouche dans l'applicateur One Step™ approprié. **Mise en garde** : Appliquez la colle immédiatement après avoir chargé la cartouche dans l'applicateur pour éviter le gonflement de la colle et son durcissement dans l'embout mélangeur.
4. Appliquez Millennium One Step Green® Foamable Adhesive immédiatement sur le support, en formant des rubans. Espacez les cordons de 1/4" à 1/2" (0,6cm à 1,3cm) de large à 12" (30cm) d'entraxe pour obtenir un rendement optimal pour fixer l'isolation. Placez le panneau isolant sur la colle humide à mesure de l'encollage. Ne laissez pas la colle former une croûte. Nivelez les irrégularités de surface pour assurer un contact optimal entre le panneau isolant et le support.
5. La cartouche peut être utilisée ultérieurement en retirant simplement l'embout mélangeur utilisé, en essuyant le col de la cartouche et en la rebouchant à l'aide des embouts fournis.
6. **Mise en garde** : Millennium One Step Green® Foamable Adhesive réagit rapidement en présence de chaleur, d'humidité. Dans ces conditions, les couvreurs doivent procéder à une pose rapide des panneaux isolants



Stockage

A conserver à une température de 65°F à 85°F (18°C-29°C) 24 heures avant l'emploi. Ne pas conserver à la lumière directe du soleil ni à des températures dépassant 90°F (32°C).

Couleur

Blanc cassé ambré lors de l'utilisation

Conditionnement et rendement

Millennium One Step Green® Foamable Adhesive est disponible dans le type de conditionnement suivant :

Taille de la cartouche touches/Boîte	Pièce # Car-
---	--------------

1,5 litre	OS-GR15-04	4
-----------	------------	---

Couvre 600 sq ft (56m²) par boîte. L'estimation du rendement correspond au nombre de m² d'isolation fixée par boîte. Le rendement est basé sur l'application de 4 cordons de 1/4" à 1/2" (0,6cm à 1,3cm) de large, à 12"(30cm) d'entraxe par panneau isolant de 4' x 4' (1,2m x 1,2m). Les rendements peuvent être inférieurs lors de l'application sur des surfaces irrégulières et varient en fonction de la rugosité.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec et exempt de saleté, de poussière, de débris, d'huile, de gravier incrusté ou de projection de gravillons, d'enduits non adhérents, de membranes détériorées et autres contaminants qui pourraient compromettre la structure ou la régularité de la surface.

Lors de l'application sur un bitume existant endommagé ou du goudron de houille sur une toiture multi-couche, appliquez le primer Millennium Universal avant d'appliquer Millennium One Step Green® Foamable Adhesive. Lors de l'application sur de l'asphalte frais et/ou non oxydé, du goudron de houille ou des membranes à film plastique, appliquez Millennium Surface Treatment avant d'appliquer Millennium One Step Green® Foamable Adhesive.

Matériel

Les applicateurs One Step™ rapides et fiables facilitent l'application de la Millennium One Step Green® Foamable Adhesive :

- Multi-Bead Plus breveté**
- Multi-Bead breveté**
- Battery Powered Single Bead
- Pneumatic Single Bead
- Ultra Drive Manual Applicator
- Heavy Duty Manual Applicator

Code #0030-0214

GARANTIE: Royal Adhesives and Sealants garantit la conformité de ses produits aux spécifications de Royal d'après les essais réalisés d'après les normes de Royal au moment de la vente. Si un produit s'avère défectueux lors des essais d'après les normes de Royal, Royal remboursera, selon son bon vouloir, le prix d'achat ou remplacera ou réparera le produit défectueux. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE ROYAL ADHESIVES AND SEALANTS ET REMPLACE ET EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ À UNE FINALITÉ PARTICULIÈRE. En aucun cas, Royal ne sera tenu responsable pour des dommages secondaires, indirects, consécutifs ou répressifs découlant d'une réclamation qu'elle découle de la négligence ou qu'elle soit fondée sur le contrat, la garantie, la responsabilité absolue ou autre.

