

SPIDERWEB™ MEMBRANE DE DÉCOUPLAGE

1. Nom du produit

SpiderWeb™ Membrane de Découplage

2. Fabricant

Custom Building Products
 Surrey, B.C. Canada V3W 3G1
 13001 Seal Beach Blvd.
 Seal Beach, CA 90740-2757
 Service à la Clientèle : 800-272-8786
 Support Technique : 800-282-8786
 Fax : 800-200-7765
 Email : contactus@cbpmail.net
 custombuildingproducts.com



3. Description du produit

La membrane de découplage SpiderWeb™ est imperméable, et elle possède une fonction de pare-vapeurs. Elle peut être utilisée pour la suppression des fissures dans presque toutes les installations de carreaux, de porcelaine, ou de pierres naturelles et peut être appliquée sur du béton vert (jeune) et les couche de plancher de 49 cm (19.2") SpiderWeb est conçue différemment des autres membranes. Il possède une couche de matériel qui se déchire ou se découple lorsqu'exposer à des mouvements excessifs du support. Il absorbe le stress et préserve l'intégrité de la surface des carreaux. Les couches de mailles ont des fils renforcés qui assurent des installations fortes et fiables.

UTILISATIONS

La membrane de découplage est élastique, résistante à la moisissure et aux substances agressives comme les liquides alcalis, les solvants et l'huile. SpiderWeb comble les fissures, découple les revêtements de sol de leur support et peut être utilisé comme membrane pour tous les types de carreaux. Lorsqu'elle est appliquée avec un mortier garantie, la membrane SpiderWeb est protégée par une garantie de 7 ou 10 ans selon le mortier choisit. La garantie de 7 ans est applicable lorsque la membrane est appliquée avec un mortier modifié aux polymères. La garantie de 10 ans requiert l'utilisation du Mortier SpiderWeb qui est spécialement conçu pour cette utilisation.

UTILISATIONS, TYPES DE CARRELAGES

- Les carreaux de céramique de toutes sortes incluant la porcelaine imperméable.
- La pierre naturelle
- Carreaux de Terrazzo pré moulés

ZONES D'UTILISATION

- Applications intérieures et extérieures.
- Béton vert (jeune)
- Le béton, lit de mortier, la maçonnerie.
- Le béton léger et/ou aéré.
- Sous-couche de gypse apprêtée. (2000 psi minimum lorsque sec)
- Béton post-contraint
- Contreplaqué de grade extérieur
- Contreplaqué OSB apprêté
- Terrasses extérieures
- Carreaux de céramique
- Plancher de matière élastique
- Anciens adhésifs
- Tarmac asphalté

RESTRICTIONS

- Ne pas fixer les carreaux directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué lauan, de panneaux de contreplaqué, de panneaux de particules, de parquets, de planchers de vinyle spongieux, de métal, de fibres de verre ou de plastique.
- Ne pas appliquer à des températures plus basses que 10° C (50° F).
- Ne pas utiliser comme recouvrement. SpiderWeb doit être recouvert d'un carrelage ou d'un plancher de bois.
- N'est pas conçu pour contrôler les fissures de mouvements verticaux ou les fissures plus large que 6 mm (1/4").
- Lors de la fixation de carreaux plus large que 30 x 30 cm (12" x 12") contacter le Service Technique pour les recommandations relatives aux exigences de fléchissement du sous-plancher



EMBALLAGE

- Rouleaux de 1 m x 30 m

4. Fiche technique

NORMES APPLICABLES

Institut des Normes Nationales Américaines (ANSI)
— ANSI A118.4, et A118.11 des Normes Nationales Américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

ASTM Internationale (ASTM)

- ASTM C109 Méthode d'essai Normalisée pour la force compressive du Mortier de Ciment Hydraulique sur un échantillon de 50 mm (2 pouces)
- ASTM C627 Méthode d'essai normalisé pour l'évaluation des Systèmes d'installation de carreaux de céramique. Plancher de type Robinson.

Institut des Revêtements de Planchers de matières Élastiques (RFCI) Normes pour l'enlèvement des revêtements de planchers élastiques.

Conseil Nord-Américain de pose de carrelage (TCNA)
— Livret TCNA pour l'installation de carreaux de céramique TCNA Méthode EJ171

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Résultats basés sur les spécifications de tests ANSI applicables

Propriétés	Résultats
Épaisseur	2 mm
Poids	<.1 lb/p ²
Test de plancher Robinson (Béton)	Lourd
Résistance aux bactéries et aux champignons	Aucune croissance

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

Custom Building Products est éco-responsable dans la confection de ses produits et dans ses pratiques d'usage.

5. Installation

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Préparation générale de la surface :

La surface doit être solide, propre, sèche et exempte de graisse, d'huile, de saletés, de composants de prise, de scellant, d'adhésifs ou autre contaminant qui empêcherait une bonne adhésion. Les surfaces brillantes ou peintes doivent être sablées et nettoyées de toute cire ou saleté ou de tout contaminant.

Anciens Carreaux de Céramique, Planchers de Matière Élastique :

Les planchers de matière élastique ou stratifiés de plastique doivent être collés solidement, propres et exempts de tous contaminants. Abraser la surface en sablant ou en scarifiant. Rincer et laisser sécher. Ne pas sabler un plancher contenant de l'amiante. Pour les planchers de céramique existants bien collés, abraser mécaniquement avec une pierre au carborundum. Rincer et laisser sécher. Lors du sablage, il est recommandé de porter un respirateur homologué.

Anciens adhésifs sur le béton :

Les couches d'adhésif doivent être enlevées car elles réduisent la force d'adhésion du mortier sur le ciment. User d'extrême prudence car les adhésifs contiennent souvent des fibres d'amiante. Ne pas sabler les résidus d'adhésifs car des poussières nocives en résulteront. Ne jamais utiliser de décapant ou de solvant car ils amollissent les adhésifs ce qui leur permet de pénétrer dans le béton. Les résidus d'adhésif doivent être grattés à l'humidité jusqu'à ce qu'il ne reste que la pellicule transparente de la colle. Faire un test sur une petite surface pour déterminer les résultats désirés. Se référer au pamphlet RFCI "Pratiques recommandées pour l'enlèvement des planchers de matière élastique" pour de plus amples informations.

Surfaces de ciment :

Le béton doit être appliqué depuis au moins 24 heures et doit être perméable à l'eau. Faire un test en vaporisant de l'eau sur plusieurs endroits du substrat. Si l'eau pénètre il y aura une bonne adhésion. Si l'eau perle, la surface est contaminée ce qui peut se traduire en perte d'adhésion. Les contaminants doivent être éliminés avant la pose de SpiderWeb. Le béton doit être exempt de toutes efflorescences et ne pas être sujet à la pression hydrostatique. Peut être utilisé sur du béton extérieur ou l'humidité (la transmission des vapeurs) ne dépasse jamais 5.4 kg. (12 lb) Les dalles de béton doivent avoir une finition brossée ou balayée pour améliorer l'adhésion. Les dalles de béton doux doivent être rendues rugueuses afin d'améliorer l'adhésion.

Support de Gypse :

Les supports de Gypse doivent avoir un PSI de plus de 2000 et doivent être apprêté ou sceller selon les instructions du fabricant. Lors de l'utilisation de SpiderWeb, tous les supports de gypse doivent être recouverts de la membrane imperméable et de prévention des fissures RedGard® ou de la membrane anti fissures Custom 9240.

Support de bois :

Les planchers de contreplaqués, incluant ceux sous les planchers de matière élastique, doivent être solides, bâtis selon les normes de l'industrie et leur fléchissement ne doit pas dépasser 1/360 pour la pose de carreaux et 1/720 pour la pierre.



MÉTHODES

Mortier et truelle

Appliquer un mortier colle qui rencontre les normes ANSI A118.4 et/ou A118.11, avec une truelle à encoches en V de 6 x 4.8 mm (1/4" x 3/16") au support. S'assurer de pouvoir couvrir le mortier appliqué dans le temps de pose requis par la membrane de découplage SpiderWeb.

Installation de la membrane SpiderWeb.

Appliquer la membrane de découplage SpiderWeb, le côté ouaté vers le bas. Imbriquer la membrane dans le mortier en utilisant une raclette ou chape, en alignant simplement les bords aux sections adjacentes. Vérifier occasionnellement si la membrane adhère bien au mortier en soulevant un coin de la membrane. Un plein contact de la membrane au mortier est le résultat d'une installation convenable.

Imperméabilisation

Chaque rouleau de membrane de découplage SpiderWeb est imperméable et plié sur un côté pour faciliter l'application sur les murs. Pour une installation imperméable, commencer par installer la membrane sur le périmètre de la surface en remontant le long du mur et ensuite faire le centre de la surface. Les coins intérieurs peuvent être aboutés en coupant deux longueurs de membrane à angle de 45°. Faire le moins de coupes possible et abouter toutes les coupes avec le ruban scellant SpiderWeb ou la membrane imperméable et de prévention des fissures RedGard pour imperméabiliser complètement l'installation.

Pose de carreaux sur la membrane de découplage SpiderWeb

Le carrelage peut être installé sur la membrane Spiderweb aussitôt que la membrane est installée. Lorsque vous travaillez sur la membrane, placez un panneau ou une planche sous vos genoux pour prévenir tout dommage. Appliquer premièrement, un mortier colle tel que le Mortier colle fortifié VersaBond® dans les mailles de la membrane pour en remplir tous les vides. Appliquer ensuite une deuxième couche de mortier en utilisant cette fois une truelle de la grosseur appropriée à la grande des carreaux. Imbriquer les carreaux dans le mortier de pose. Vérifier la prise régulièrement, en levant un carreau.

Sélection du Mortier

Un mortier modifié aux polymères requis pour l'installation de carreaux de porcelaine (normes ANSI 118.4) et un mortier approuvé ANSI A118.11 doit être utilisé lors de la pose sur un contreplaqué d'extérieur tel que décrit dans le Livret TCNA sur la pose de carreaux de céramique (2009). Custom Building Products recommande l'utilisation d'un mortier modifié aux polymères lorsque requis. La membrane de découplage SpiderWeb est aussi compatible avec un mortier non modifié et approuvé ANSI A118.1 lors de la pose de base de carrelage.

Rendement

FORMAT	RENDEMENT
1 m x 30 m	323 p ²

CODES DE CONSTRUCTION

Toutes les Installations doivent être conformes aux normes des juridictions locales, provinciales et fédérales.

6. Disponibilité et prix

Contactez le fabricant ou visitez le site custombuildingproducts.com pour les informations concernant le prix et la disponibilité du produit.

CODE DE L'ARTICLE	FORMAT	EMBALLAGE
SWM323	1 m X 30 m	Rouleau

7. Garantie limitée

Ce produit est éligible à la garantie sur l'installation de 10 ans, et à vie sur les garanties résidentielles de Custom Building Products .

Custom Building Products («Custom») garantit à l'acheteur d'origine que ce produit sera exempt de vices de matériaux et de fabrication à condition qu'il en soit fait usage selon les conditions d'utilisation normale et adéquate pendant une période de un an à compter de la date d'achat originale. Custom sera uniquement tenu responsable au titre de cette garantie du remplacement de ce produit. Certains états n'acceptent pas l'exclusion ou la limitation en ce qui concerne tout dommage consécutif ou accessoire. En conséquence, l'exclusion décrite ci-dessus peut ne pas être applicable. Cette garantie ne couvre pas tout produit qui a été modifié d'une quelconque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les directives imprimées de Custom. Custom ne fait aucune autre garantie qu'elle soit expresse ou tacite. La présente garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'une juridiction à l'autre.

Pour tous les détails et l'information complète sur la garantie, visitez le site custombuildingproducts.com.

8. Entretien

Les produits installés selon les instructions du fabricant ne requièrent aucun entretien spécial.

9. Services techniques

Pour de l'assistance technique, contactez Custom Building Products ou visitez le site custombuildingproducts.com.

10. Système de classement

De l'information supplémentaire sur le produit est disponible auprès du fabricant, sur demande.

Produits reliés

SpiderWeb™ Mortier
SpiderWeb™ Ruban

