

Membrane de protection contre les fissures et d'étanchéité Custom® 9240

1 Nom du produit

Membrane de protection contre les fissures et d'étanchéité Custom® 9240

2 Fabricant

Soutien technique de
CUSTOM Building Products
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670
Service à la clientèle : 800 272-8786
Soutien technique : 800 282-8786
Télécopieur : 800 200-7765
Courriel : contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3 Description du produit

Un polymère sous forme liquide et une toile de renfort formant une membrane d'étanchéité ininterrompue souple qui adhère à une grande diversité de substrats. Elle est idéale pour des installations à usage intensif. Conçue pour imperméabiliser les carrelages et les installations de pierres, Custom® 9240 protège également les installations contre les fissures jusqu'à 3 mm (1/8 po) contre la rétraction et autres fissures non structurelles.

Principales caractéristiques

- Membrane d'étanchéité conçue pour un usage intensif
- Protège les installations contre les fissures jusqu'à 3 mm (1/8 po)
- Répertorié par l'IAPMO pour être utilisé comme doublure de bac à douche

Substrats adaptés

- Béton, mortier de ciment, maçonnerie
- Panneau d'appui de ciment
- Contreplaqué extérieur et panneaux structurés orientés (espaces intérieurs secs uniquement)
- Terrasses en bois extérieures – Communiquer avec le soutien technique
- Béton post-contraint – Communiquer avec le soutien technique
- Béton léger (résistance à la compression de 140,61 kg/cm² (2000 psi) minimum)
- Couches de ciment à base de gypse (résistance à la compression de 140,61 kg/cm² (2000 psi) minimum)
- Revêtements de plancher élastiques et carreaux de céramique existants
- Systèmes de chauffage par le sol – Communiquer avec le soutien technique.

Composition du produit

Custom® 9240 est une formulation composée d'un polymère sous forme liquide et d'une toile de renfort.

Avantages du produit dans la pose

- Choisi pour un usage très intensif
- Forme une imperméabilisation souple ininterrompue pour divers substrats
- Protège les installations contre les fissures jusqu'à 3 mm (1/8 po) contre la rétraction et autres fissures non structurelles
- Répond aux spécifications du code de plomberie uniforme pour utilisation comme doublure de bac de douche



Limites au produit

- Ne pas appliquer aux surfaces qui peuvent descendre en dessous de 4° C (40° F) au cours des 72 heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou soumises à une pression hydrostatique.
- Ne pas utiliser pour combler ou couvrir des joints de dilatation, de contrôle, de construction ou froids.
- Ne pas utiliser comme adhésif.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure. La membrane doit être recouverte de carreaux ou de tout autre revêtement de plancher permanent.
- Ne pas utiliser de solvants en association avec la membrane

Conditionnement

- Seau de liquide de 22,7 l (6 gal)
- Rouleau de tissu 0,15 m x 22,85 m (6 po x 75 pi)
- Rouleau de tissu 0,91 m x 30,5 m (36 po x 100 pi)
- Ensemble contenant un seau de liquide de 22,7 l (6 gal), un rouleau de tissu de 0,15 x 22,85 m (6 po x 75 pi) et un autre de 0,91 m x 30,5 m (36 po x 100 pi)

4 Normes applicables concernant les données techniques

Institut des normes nationales américaines (ANSI) A108.01, A108.13, A108.17, A118.10 et A118.12. Normes nationales américaines pour la pose de carrelage en céramique ASTM International (ASTM)

- Méthode d'essai normalisé ASTM C627 pour évaluer les systèmes de pose de planchers en
- Méthode d'essai normalisé ASTM D638 des propriétés de traction des matières plastiques

Conseil du carrelage de l'Amérique du Nord (TCNA) - Manuel TCNA de pose du carrelage en céramique, Méthode TCNA EJ171, F125 & F125A

Approbations

Custom® 9240 a été testé et satisfait aux normes de l'Uniform Plumbing Code and International Plumbing Code pour une utilisation comme doublure de bac à douche conformément au dossier n° 4244 de l'IAPMO Recherches et Essais, Inc. Custom® 9240 a été testé et satisfait aux normes de l'International Building Code (IBC), de l'International Residential Code (IRC) et de l'International Plumbing Code (IPC) pour la résistance à l'eau conformément au service d'évaluation d'ICC, ESR-1413.



Membrane de protection contre les fissures et d'étanchéité Custom® 9240

Tableau technique

Propriété	Méthode d'essai	Prescription	Résultats typiques
Résistance aux champignons	A118.10 Section 4.1.	Aucune croissance	Approuvé
Résistance du joint	A118.10 Section 4.2	> 3,63 kg (8 lb)/25 mm (1 po) de largeur	6,8 kg/25 cm (97 lb/po) de large
Résistance au bris	A118.10 Section 4.3	> 11,95 kg/cm ² (170 psi)	179,3 kg/cm ² (2550 psi)
Stabilité dimensionnelle	A118.10 Section 4.4	+/- 0,7 %	Aucun changement
Qualité d'imperméabilisation	A118.10 Section 4.5	Aucune entrée d'eau	Approuvé
Résistance d'adhésion au cisaillement sur mortier de ciment			
Résistance au cisaillement sur quatre semaines	A118.10 Section 5.5	> 3,52 kg/cm ² (50 psi)	21,4 kg/cm ² (305 psi)
Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau	A118.10 Section 5.4	> 3,52 kg/cm ² (50 psi)	6,3 kg/cm ² (89 psi)
Résistance aux fissures du système			
Performances normalisées	A118.12 Section 5.4	> 0,16 cm (1/16 po) et < 0,32 cm (1/8 po)	Approuvé
Haute performance	A118.12 Section 5.4	> 0,32 cm (1/8 po)	Approuvé
Charge ponctuelle	A118.12 Section 5.2	> 454 kg (1 000 lb)	Approuvé
Essai Robinson	A118.12 Section 5.3	Comme spécifié	14 cycles; très intense

Considérations environnementales

CUSTOM® Building Products est engagé à la responsabilité environnementale dans la production des produits et dans les pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit peut contribuer à la certification LEED®.

5 Instructions

Préparation générale de la surface

PORTER DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES, comme des gants en nitrile, lors du maniement du produit.

Les zones extérieures et mouillées doivent avoir une pente adéquate menant aux drains. Toutes les surfaces doivent être structurellement solides, propres, sèches et exemptes de contaminants qui pourraient empêcher une bonne adhérence. Le béton récemment préparé doit être appliqué à la truelle de manière lisse et texturée à une finition à balai fin et durci pendant 28 jours. Les surfaces existantes doivent être scarifiées et nivelées, et tous les défauts doivent être réparés. Les fissures doivent être traitées selon TCNA F125 ou TCNA F125A.

Pose sur panneaux d'appui

La toile de renfort et la troisième couche de Custom® 9240 peuvent être omises dans les applications sur les murs intérieurs et autres surfaces verticales composées de panneaux d'appui cimentiers (CUB) ou de panneaux muraux de gypse. Il est toutefois nécessaire de prétraiter les courbures, les coins, les raccords et les joints entre les panneaux comme décrit précédemment.

Pose de joints de déformation

Ne pas combler les joints conçus pour des déplacements. Propager ces types de joints sur la totalité du carrelage. Nettoyer le joint et installer une tige d'appui à cellule fermée ou ouverte à la profondeur appropriée, comme indiqué dans le manuel du Conseil de la céramique, EJ171. Ensuite, comprimer le scellant dans le joint, en couvrant les côtés et en laissant le scellant affleurer la surface. Lorsque le scellant est sec, placer un ruban de démoulage sur le joint. Appliquer une couche généreuse de 0,381-0,508 mm (15-20 mils) de liquide Custom® 9240 sur le joint et le substrat, en suivant les instructions fournies précédemment. Poser le carrelage sur la membrane sans combler le joint. Une fois le carrelage correctement posé, suivre les instructions de l'architecte et du fabricant pour colmater le joint avec un [calfeutrant commercial 100 % silicone](#).

Application du produit

Custom® 9240 en un système en deux parties pour des applications commerciales et industrielles

POSE DES RÉCEPTACLES DE DOUCHE

[Lit de mortier sur constructions à ossature en bois – B414 Murs en panneaux d'appui de ciment – B415 Imperméabilisation appliquée sur surface – B421](#)

Télécharger les détails de pose illustrée en cliquant sur le lien ci-dessus ou aller à CustomBuildingProducts.com/TSD, sélectionner « Carrelage » comme le type de pose et sélectionner le détail TCNA illustré approprié selon le numéro (exemple : B414).

Appliquer une couche généreuse de liquide, environ 20 cm (8 po) de large, sur les fissures et les joints. Insérer 15 cm (6 po) de largeur de toile de renfort dans la première couche de liquide. Appliquer une seconde couche généreuse de liquide pour sceller la toile. Appliquer une couche généreuse de liquide pour prétraiter les courbures et les coins. Plier 15 cm (6 po) de largeur de toile en deux et l'insérer dans le liquide, en montant le tissu de 7,5 cm (3 po) sur les murs. Appliquer une seconde couche généreuse de liquide pour sceller la toile. L'épaisseur de la couche fraîche doit être de 0,381 - 0,508 mm (15 - 20 mils). Ne pas installer sur des fissures structurelles, des fissures à mouvement vertical ou horizontal de 3 mm (1/8 po) ou plus.

Pour prétraiter les pénétrations, colmater tout interstice autour des tuyaux, des sources de lumière ou toute autre voie de pénétration avec une tige d'appui compressible et un scellant imperméabilisant approprié. Appliquer une couche généreuse de liquide autour des orifices de pénétration et insérer des pièces de toile de 15 cm (6 po) de large à l'intérieur du liquide. Appliquer une seconde couche de liquide. Après le durcissement, sceller le tissu apparent avec un enduit imperméable. Les fissures de plus de 3 mm (1/8 po) doivent être traitées comme des joints de dilatation. Suivre les instructions précédentes sur les joints de dilatation.

Pour prétraiter les drains pour un système en deux parties, ceux-ci doivent avoir une bague de serrage avec des trous de ruissellement ouverts pour une application en couche mince. Le drain doit être pleinement appuyé, sans mouvement, et doit s'aligner avec le plan du substrat. Couper un carré de toile de renfort d'environ 96 x 96 cm (38 x 38 po). Au centre de la toile, découper un morceau du même diamètre que la gorge du drain. Appliquer une couche généreuse de liquide sur le bas de la bride. Centrer l'orifice découpé au-dessus la gorge du drain et insérer la toile dans le liquide en veillant à ce qu'elle n'obstrue pas le trou d'écoulement. Appliquer une couche supplémentaire de liquide de 0,381 mm - 0,508 mm (15 - 20 mils) d'épaisseur. Après durcissement, appliquer une perle de scellant imperméabilisant sur la zone où la toile entre en contact avec la gorge du drain. Fixer la partie supérieure de la bride sur la membrane, puis serrer. Calfeutrer avec un calfeutrant commercial 100 % silicone autour de la bride là où la membrane et la partie supérieure de la bride se touchent. Une bride pour toilette peut être traitée à peu près de la même façon.



Membrane de protection contre les fissures et d'étanchéité Custom® 9240

Avant de commencer l'application du système en deux parties Custom® 9240, attendre que toutes les surfaces prétraitées soient sèches au toucher. Appliquer une couche généreuse de liquide de 0,381 mm - 0,508 mm (15 - 20 mils) d'épaisseur au pinceau ou au rouleau sur tout le substrat, y compris les surfaces prétraitées. Étaler la toile de renfort sur le liquide et aplanir tous les plis. Presser la toile avec le pinceau ou le rouleau jusqu'à ce que le liquide suinte à travers la surface. Chevaucher les joints d'environ 5 cm (2 po). Disposer la toile sur tous les coins et courbures prétraités pour que ces zones soient recouvertes de deux épaisseurs de toile. Appliquer une couche généreuse supplémentaire de liquide pour saturer la toile. Attendre que la couche supérieure soit sèche au toucher, soit environ 1 à 3 heures. Appliquer une couche généreuse de liquide de 0,381 mm - 0,508 mm (15 - 20 mils) d'épaisseur sur toute la surface de la membrane d'étanchéité. Lorsque la dernière couche est sèche au toucher, inspecter la surface pour vérifier qu'elle ne comporte pas de piqûre, de vide, de tache ou d'autres défauts. Appliquer une couche supplémentaire pour sceller tout défaut. La toile de renfort et la troisième couche de liquide peuvent être omises sur les panneaux d'appui en ciment verticaux intérieurs ou sur les surfaces de cloisons sèches. Le prétraitement est, toutefois, toujours requis.

Custom® 9240 en un système en une partie pour des applications commerciales légères et résidentielles

Suivre les instructions ci-dessus : la toile de renfort et la troisième couche de liquide peuvent être omises. Toutefois, il est nécessaire de prétraiter les courbures, les coins, les joints, les joints de dilatation et les drains.

Durcissement du produit

Custom® 9240 est sèche lorsqu'elle devient orange foncé en environ 1 heure 30 à 2 heures, mais peut prendre jusqu'à 12 heures selon les conditions ambiantes. L'étanchéité de l'installation peut être testée 24 heures plus tard. Les piscines ne doivent pas être remplies pendant 7 jours.

Protection

Si le carrelage ou la pierre ne sont pas posés immédiatement après le durcissement, protéger l'application des dommages de la circulation importante. Protéger de la pluie et de la météo difficile pendant 72 heures après l'application. Si des délais supérieurs à 72 heures sont prévus, couvrir la zone avec du papier feutre. Veiller à ce que la sous-couche ne soit pas salie ni percée durant et après l'application.

Installation du carrelage et des pierres

Installer le carrelage ou les pierres avec un mortier modifié aux polymères de CUSTOM® Building Products qui répond aux normes ANSI A118.4, A118.15 ou A118.11.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyer les outils et les mains à l'eau avant que le produit ne sèche. Nettoyer tous les pulvérisateurs et leurs accessoires immédiatement après chaque utilisation.

Remisage

Ne pas congeler.

Précautions pour la santé

Porter des gants imperméables et des protections des yeux lors de l'utilisation de ce produit. Éviter tout contact avec les yeux et tout contact prolongé avec la peau. Se laver à fond après manipulation. En cas de contact avec les yeux : rincer soigneusement avec de l'eau durant plusieurs minutes; retirer les lentilles de contact s'il est aisé de le faire; continuer à rincer. Solliciter immédiatement un avis médical si les symptômes sont importants ou s'ils persistent. Ne pas ingérer. TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Conformité aux codes du bâtiment

L'installation doit être conforme aux exigences de toutes les juridictions locales, étatiques/provinciales et fédérales applicables.

6 Disponibilité et coût

Code de l'article	Taille
C9240K	L'ensemble contient : Un seau de 22,7 l (6 gal) de liquide de Partie 1 Un carton de tissu de Partie 2 avec : 1 rouleau de tissu de 15 cm x 22,85 m (6 po x 75 pi) 1 rouleau de tissu de 91,5 cm x 30,5 m (36 po x 100 pi)
C9240L	1 seau de 22,7 l (6 gal)
C9240F	1 rouleau de tissu de 15 cm x 22,85 m (6 po x 75 pi) 1 rouleau de tissu de 91,5 cm x 30,5 m (36 po x 100 pi)

7 Garantie du produit

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable sur www.custombuildingproducts.com/product-warranty ou envoyer une demande écrite à Custom Building Products, Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. Fabriqué sous l'autorité de Custom Building Products, Inc. © 2017 Quikrete International, Inc.

Lorsque la membrane de protection contre les fissures et d'étanchéité Custom® 9240 est utilisée comme une partie d'un système complet d'installation de produits CUSTOM, l'installation est susceptible de bénéficier d'une garantie à vie du système. CUSTOM réparera ou remplacera, à sa discrétion, la zone touchée du système. Pour plus d'informations, consulter les détails et les limitations de cette garantie sur custombuildingproducts.com.

8 Maintenance du produit

Le produit adéquatement installé n'exige aucune maintenance spéciale. Ne pas utiliser comme surface d'usure.

9 Renseignements sur le soutien technique

Pour une assistance technique, communiquer avec le soutien technique de CUSTOM au 800 272-8786 ou visiter le site custombuildingproducts.com.

10 Système de classement

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



Membrane de protection contre les fissures et d'étanchéité Custom® 9240

Pouvoir couvrant

Le pouvoir couvrant est pour un ensemble complet Custom 9240 contenant un seau de 22,7 l (6 gallons) de liquide de Partie 1, un rouleau de tissu de 15 cm x 22,85 m (6 po x 75 pi) et un rouleau de tissu de 91,5 cm x 30,5 m (36 po x 100 pi).

Taille	Pouvoir couvrant max.
1 ensemble	27,87 m ² (300 pi ²)



CUSTOM®