

Membrane d'imperméabilisation SpeedCoat® de RedGard®

1 Nom du produit

Membrane d'imperméabilisation SpeedCoat® de RedGard®

2 Fabricant

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

3 Description de produit

SpeedCoat® de RedGard est une membrane d'imperméabilisation prête à utiliser pour les poses de carrelage en pierre naturelle et en céramique résidentielles et commerciales. Adapté pour les substrats d'intérieur, SpeedCoat de RedGard® crée une barrière étanche continue avec une adhésion exceptionnelle. Il se fixe directement aux assemblages de drains métalliques, en PVC, en acier inoxydable et de drains en ABS.

SpeedCoat de RedGard comprend une technologie croisée de cure de l'humidité qui produit des temps de cure exceptionnellement rapides (aussi rapide qu'une heure par couche). Cela aide dans la capacité des tests d'inondation et permet la pose d'un système de douche en une journée, au contraire des membranes typiques. Sa technologie de cure d'humidité lui permet de durcir efficacement même dans des conditions fraîches et humides.

Principales caractéristiques

- Membrane d'imperméabilisation par application de liquide prêt à l'utilisation
- Temps de durcissement exceptionnellement rapide - une couche durcit en aussi peu qu'une heure
- La technologie révolutionnaire croisée de cure d'humidité
- Est idéale dans des conditions chaudes et humides jusqu'à froides et humides
- Classifié par l'IAPMO pour utilisation comme doublure de bac de douche
- 3,79 l (1 gal) imperméabilise une douche de dimensions normalisées
- Le pouvoir couvrant pour 3,79 l (1 gal) de SpeedCoat de RedGard est le même que pour 13,25 l (3,5 gal) de membranes d'imperméabilisation traditionnelles
- Se combine avec le mortier pour pente à prise rapide SpeedSlope™ de CUSTOM pour un système rapide de pose de carrelage de douche.
- Excelle sur les lits de mortier fraîchement installés

Substrats convenables

- Béton, mortier de ciment, maçonnerie ou panneaux d'appui en ciment

Composition du produit

Polymères réactifs avec produits de remplissage et pigments inorganiques

Avantages du produit dans la pose

- Réduit le temps de cure avec une formule à séchage exceptionnellement rapide
- Cure d'une heure après la couche finale avant le test d'inondation ou la pose du carrelage
- Fonctionne efficacement dans des « conditions extrêmes » d'humidité

élevée et de climat froid

- Facile d'utilisation et est appliqué par rouleau ou truelle
- Classé pour un service très industriel
- Répond aux spécifications du code de plomberie uniforme pour utilisation comme doublure de bac de douche
- Peut être appliqué sur du béton frais



Limites au produit

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 4,4 °C (40 °F) ou supérieures à 32 °C (90 °F)
- Ne pas appliquer sur des surfaces sujettes à de la pression hydrostatique ou à de l'eau stagnante
- Ne pas utiliser pour combler ou couvrir des joints d'expansion, de contrôle, de construction, de coupe à froid ou à scie existants. Référez-vous à EJ171 pour le traitement des joints de mouvement.
- Ne pas utiliser comme adhésif.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits d'imperméabilisation, y compris la membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard®.
- Veuillez communiquer avec le soutien technique de CUSTOM concernant l'utilisation de douches à vapeur.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure. La membrane doit être protégée de la circulation de chantier avant d'être couverte avec du carrelage ou d'un autre revêtement permanent
- Ne pas utiliser de solvants en association avec la membrane
- **NE PAS PULVÉRISER POUR APPLIQUER**

Conditionnement

- Seau de 3,78 l (1 gal)

4 Normes applicables concernant les données techniques

American National Standards Institute (ANSI) ANSI A108.01, A108.13, A118.10

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 céramique à l'aide du testeur de planchers de type Robinson

Conseil du carrelage de l'Amérique du nord (TCNA) Manuel TCNA de pose du carrelage en céramique, Méthode TCNA EJ171



Membrane d'imperméabilisation SpeedCoat® de RedGard®

Approbations

SpeedCoat de RedGard® a été testé et trouvé conforme avec le Code de plomberie uniforme et le Code de plomberie international pour une utilisation comme doublure de bac de douche selon l'IAPMO Research and Testing, Inc., dossier n° 4244.

SpeedCoat de RedGard® a été testé et trouvé conforme avec le Code du bâtiment international (IBC), le Code résidentiel international (IRC) et le Code de plomberie international pour une qualité hydrofuge selon le Service d'évaluation ICC, PMG-1389.

Graphique des propriétés techniques

Propriété	Méthode d'essai	Configuration	Résultats typiques
Résistance aux champignons	A118.10 Section 4.1.	Aucune croissance	Réussi
Résistance du joint	A118.10 Section 4.2	> 3,63 kg (8 lb)/25 mm (1 po) de largeur	9,1 kg/5 cm (20 lb/2 po) de largeur
Résistance au bris	A118.10 Section 4.3	> 11,95 kg/cm ² (170 psi)	45 kg/cm ² (640 psi)
Stabilité dimensionnelle	A118.10 Section 4.4	+/- 0,7 %	0,01 %
Qualité d'imperméabilisation	A118.10 Section 4.5	Aucune entrée d'eau	Réussite à un feuil sec de 216 microns (8,5 mils)
Résistance d'adhésion au cisaillement pour le mortier de ciment			
Résistance au cisaillement sur quatre semaines	A118.10 Section 5.5	> 3,52 kg/cm ² (50 psi)	13,9kg/cm ² (198 psi)
Résistance au cisaillement après Eau immersion	A118.10 Section 5.4	> 3,52 kg/cm ² (50 psi)	5,7 kg/cm ² (80 psi)
Performances du système			
Charge ponctuelle	A118.12 Section 5.2	> 454 kg (1 000 lb)	> 70,3 kg/cm ² (1 000 psi)
Test de 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 RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES, comme des gants en nitrile, lors du maniement du produit.

Les zones mouillées doivent avoir une pente adéquate menant aux drains. Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et

exemptes de contaminants qui pourraient empêcher une bonne adhérence. Le béton nouvellement préparé doit être lissé à la truelle et texturé en un fini fin au balai, puis durci pendant 24 heures. Toutes les fissures doivent être remplies. Toutes les fissures d'une largeur supérieure à 3,2 mm (1/8 po) doivent être préremplies avec du mortier, le composé de ragréage et finition SpeedFinish™ ou un produit d'étanchéité 100 % à la silicone CUSTOM avant de commencer l'application d'imperméabilisation.

Pose sur les joints de mouvement

Ne pas combler les joints conçus pour des déplacements. Propager ces types de joints sur la totalité du carrelage. Suivre TCNA, EJ171.

Application du produit

POSE DES RÉCEPTEURS 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).

Imperméabilisation générale

Pour une imperméabilisation générale, appliquer une couche continue de SpeedCoat à un taux de 20,4 m² (220 pi²) par 3,78 l (1 gal) sur la surface avec un rouleau à texture lisse de 6 mm (1/4 po). Inspecter et réparer tout vide dans le revêtement avant la pose du carrelage. Les surfaces rugueuses réduiront le pouvoir couvrant, appliqué à un taux de 12,08 m² (130 pi²) par 3,79 l (1 gal).

SpeedCoat de RedGard sur les drains

Les drains doivent avoir une bague de serrage avec des trous de ruissellement ouverts pour une application en couche mince. Appliquer la membrane SpeedCoat de RedGard vers le bas de la bride. Le drain doit être pleinement appuyé, sans mouvement, et doit être égal avec le plan du substrat. Appliquer la membrane SpeedCoat de RedGard autour du drain et incorporer le ruban de renforcement d'imperméabilisation, en s'assurant qu'il ne bloque pas les trous de ruissellement du drainage. Ou bien, remplir l'espace entre le substrat et la bride du drain avec le produit d'étanchéité 100 % à la silicone CUSTOM. Une fois le produit d'étanchéité collant au toucher, au bout d'environ 10 minutes, appliquer une première couche de membrane. Lorsque celle-ci est sèche, appliquer une couche supplémentaire de membrane. REMARQUE : Appliquer la membrane sur le matériau d'étanchéité à la silicone dans les 3 heures. La membrane n'adhérera pas à la silicone si appliquée le jour suivant. Après le durcissement, bloquer la partie supérieure de la bride sur la membrane, puis serrer. Utiliser un matériau d'étanchéité à l'uréthane à durcissement rapide autour de la bride là où la membrane et la partie supérieure de la bride entrent en contact. Une bride de toilette peut être traitée de la même manière.

Appliquer la membrane d'imperméabilisation SpeedCoat de RedGard® (ANSI 118.10) : 118.10.

Appliquer SpeedCoat et incorporer un ruban de renforcement d'imperméabilisation aux changements de plan et traiter les autres espaces dans les murs, les plafonds ou les planchers. Ou bien, utiliser un produit d'étanchéité 100 % à la silicone CUSTOM au lieu du textile. Appliquer la membrane SpeedCoat sur la silicone lorsqu'elle devient collante au toucher.



Membrane d'imperméabilisation SpeedCoat® de RedGard®

SURFACES LISSES : Mélanger le produit manuellement avant de l'utiliser. Ne pas diluer. Appliquer SpeedCoat de RedGard® à l'aide d'une truelle en acier plate ou d'un rouleau synthétique texturé lisse de 6 mm (1/4 po) sur l'ensemble de la surface à traiter. Appliquer deux couches de 0,15 mm (6 mils) sur une surface de 10,22 m² (110 pi²) pour une couverture adéquate d'un bac de douche IAPMO créant un feuil continu et égal avec des courses se chevauchant. Inspecter l'intégrité du feuil et boucher tout vide ou trou d'épingle avec un supplément de produit.

Des SURFACES TEXTURÉES RUGUEUSES entraîneront un pouvoir couvrant réduit. Pour répondre aux exigences de l'IAPMO pour les bacs de douche, utiliser une truelle en acier ou un rouleau à poils de 12 mm (1/2 po) et appliquer deux couches de 0,15 mm (6 mils) formant un feuil continu et égal à un taux de (130 pi²) par 3,78 l (1 gal) pour chaque couche. Inspecter l'intégrité du feuil et boucher tout vide ou trou d'épingle avec un supplément de produit. Pour atteindre une couverture maximale, lisser la surface avec le [composé de finition et de ragréage SpeedFinish™](#) avant d'appliquer la membrane.

Durcissement du produit :

Chaque couche de SpeedCoat de RedGard® est sèche au toucher après normalement 1 heure. Le produit NE change PAS de couleur une fois sec. Après application et durcissement de la seconde couche, la surface d'application peut subir un essai d'immersion, normalement 1 heure plus tard. Les conditions ambiantes peuvent affecter le temps de séchage.

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 ou A118.15. Utiliser un adhésif à l'époxyde répondant à la norme ANSI A118.3 pour le carrelage sensible à l'humidité ou là où une résistance chimique est requise.

Nettoyage de l'équipement :

Nettoyer les outils et les mains avec de l'alcool isopropylique (à savoir de l'alcool à friction) avant que ne sèche la substance.

Précautions pour la santé

Porter des gants imperméables et des protections des yeux while using this product. Éviter tout contact avec les yeux et tout contact prolongé avec la peau. Lavez les mains 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. N'ingérez pas. TENEZ 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

Lieu	Code de l'article	Taille	Couleur	Conditionnement
États-Unis	RGSC1-2	3,78 l (1 gal)	Rouge	Seau
Canada	CRGSC1-2	3,78 l (1 gal)	Rouge	Seau

7 Garantie du produit

CUSTOM® Building Products garantit à l'acheteur original que ce produit est exempt de défauts dans le matériau et la main-d'œuvre selon une utilisation normale et adéquate pendant une période d'un an suivant la date d'achat originale. L'unique responsabilité de CUSTOM selon la présente garantie est limitée au remplacement du produit. Certains États, pays ou territoires ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, donc la limitation ou l'exclusion ci-haut peut ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie ne s'étendra pas à tout produit qui a été modifié de quelque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les instructions imprimées de CUSTOM. CUSTOM ne fournit aucune garantie expresse ou implicite. La présente garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre ou d'un pays ou territoire à l'autre. Cette garantie n'est pas transférable.

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 l'assistance technique, communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 272-8786 ou visitez le custombuildingproducts.com.

10 Système de remplissage

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

Produits associés

Membrane de prévention des fissures et d'imperméabilisation RedGard®



CUSTOM®

Membrane d'imperméabilisation SpeedCoat® de RedGard®

Pouvoir couvrant

*Type d'application	Nombre de couches	Pouvoir couvrant approximatif
Imperméabilisation de bac de douche IAPMO sur SpeedSlope® de CUSTOM - Mortier de pente à prise rapide ou sur des planches d'appui WonderBoard® Lite et d'autres surfaces en béton lisse	2	10,2 m ² /3,8 l (110 pi ² /1 gal)
Imperméabilisation de bac à douche IAPMO sur des lits de mortier de ciment Portland	2	6 m ² /3,8 l (65 pi ² /1 gal)
Imperméabilisation générale sur SpeedSlope® de CUSTOM - Mortier de pente à prise rapide; sur des planches d'appui WonderBoard® Lite et d'autres surfaces lisses	1	20,4 m ² /3,8 l (220 pi ² /1 gal)
Imperméabilisation générale sur du béton rugueux ou sur des lits de mortier de ciment Portland	1	12 m ² /3,8 l (130 pi ² /1 gal)

*Prenez note que des couches monolithiques sont requises pour imperméabiliser et que seulement deux couches sont requises pour les poses de bac de douche IAPMO sur les planchers, gorges et cottières. Diagramme à des fins d'estimation. Le pouvoir couvrant peut varier selon les pratiques d'installation et les conditions du chantier.



CUSTOM®