

Sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS

1 Nom du produit

Sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS

2 Fabricant

Custom Building Products
Soutien Technique
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3
Santa Fe Springs, CA 90670, États-Unis
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

LevelQuik® RS aide à niveler les planchers avant l'installation de carreaux de céramique, de pierres naturelles, de revêtements élastiques, de tapis, de bois et autres revêtements de plancher. Cette sous-couche à prise rapide peut être appliquée jusqu'à une épaisseur de 2,5 cm (1 po) et se nivelle d'elle-même en quelques minutes. Lorsqu'elle est installée correctement, LevelQuik® RS atteint un niveau de résistance extra fort pour les applications dans les usines alimentaires, les laiteries, les brasseries et les cuisines. LevelQuik RS peut être utilisée pour les applications résidentielles ayant jusqu'à 61 cm (24 po) d'espace entre les solives. Conçue avec la technologie [Controlled Cure Technology®](#) (prise contrôlée), LevelQuik RS aide à éliminer les problèmes d'installation tels que les pertes d'adhésion, l'effritement et les taches sur revêtement élastique causés par l'humidité libérée dans les sous-couches traditionnelles.

Principales caractéristiques

- Se nivelle d'elle-même en quelques minutes
- Se nivelle d'un bord en biseau jusqu'à une épaisseur de 3,8 cm (1,5 po) en une seule étape
- Prête à la circulation en 4 heures
- Dépasse les exigences du TCNA pour les installations de carreaux de céramique

Utilisations

Convient en sous-couche pour :

- Carreaux vitrés, semi-vitrés ou non vitrés
- Carreaux de céramique, mosaïques ou pierre de carrière
- Carreaux de porcelaine et de verre imperméables
- Granito prémoulé à base de ciment
- Carreaux en pierre naturelle
- Tapis
- Bois, parquet
- Carrelage d'aggloméré vinylique
- Revêtement de sol vinylique en feuille
- Plancher stratifié

Substrats convenables

- Béton absorbant
- Béton non absorbant
- Béton à agrégats légers
- Sous-couches à base de gypse
- Carrelage existant en céramique
- Granito de ciment
- Contreplaqués résistants aux intempéries

- Panneaux structuraux orientés
- Résidus de matières adhésives
- Carrelage d'aggloméré vinylique préparé



Composition du produit

LevelQuik® est un mélange exclusif sec, composé de copolymères, de ciments et de produits chimiques inorganiques.

Avantages du produit dans la pose

- Peut être appliqué en couche aussi mince qu'un bord en biseau à une épaisseur de 3,8 cm (1,5 po) en une seule étape.
- Réduit la perte d'adhérence et l'effritement des revêtements de sol en matières plastiques.
- Sèche rapidement et développe une forte résistance initiale pour une pose rapide.
- Conforme à ASTM C627 pour utilisations extra robustes
- En conformité avec ASTM C627 pour une application résidentielle sur sous-planchers de bois avec solives espacées de 61 cm (24 po).

Restrictions du produit

- Ne pas appliquer directement sur un plancher de bois franc, de contreplaqué Luan, de panneaux de particules, de parquet, de revêtement de sol en vinyle ou sur sous-couche mousse, de métal, de fibre de verre ou de matières plastiques. Communiquer avec le soutien technique de CUSTOM pour tout conseil.
- Ne pas utiliser lorsque la température est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Ne pas utiliser comme surface d'usure permanente.
- Ne pas utiliser sur des surfaces en pente qui nécessitent un drainage.
- Des précautions doivent être prises lors de l'application sur du béton postcontraint, du béton précontraint ou des planches en béton préfabriqué. Communiquer avec le soutien technique de CUSTOM pour des détails complémentaires.
- Pour les installations sur des terrasses métalliques, communiquer avec le soutien technique de CUSTOM pour tout conseil.
- Ce produit peut être utilisé dans des conditions extérieures en tant que sous-couche dans des zones qui ne risquent pas d'être immergées ou de subir une exposition prolongée à des températures supérieures à 50 °C (120 °F).

Conditionnement

Sacs de 22,68 kg (50 lb)

4 Normes applicables concernant les données techniques

ASTM International (ASTM)



CUSTOM®

Sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS

- Méthodes d'essai normalisé ASTM C1708 pour mortiers autolissants contenant des ciments hydrauliques
- 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
- Méthode d'essai normalisé ASTM F1869 de la mesure de la vapeur humide

Resilient Floor Covering Institute (RFCI) Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher en matières plastiques.

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

Institut des normes nationales américaines (ANSI) ANSI A108.01 et A108.02 des normes nationales américaines pour l'installation de carreaux de céramique.

Tableau technique

Propriété	Méthode d'essai	Résultats typiques
Vie en pot		15 minutes
Temps d'écoulement		18 minutes
Résistance à la compression à 28 jours	ASTM C-109	31 MPa (4 500 psi)
Résistance à la flexion à 28 jours	ASTM C-109	> 5,5 MPa (800 psi)
Prêt à la circulation		2 à 4 heures
Essai Robinson	ASTM C627	Extra robuste
Temps de séchage avant l'installation d'un revêtement		
Carreaux de céramique		> 4 heures
Autres revêtements de plancher		> 16 heures
Masse volumique, posé - Sec		environ 1 900 kg/m ³ (118 lb/pi ³)

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® v3 :

- Jusqu'à 2 points de MR Credit 5, matériaux régionaux

5 Instructions

Préparation générale de la surface

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

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et débarrassées de tous contaminants qui pourraient réduire l'adhérence au support. Le béton doit être parfaitement durci. Apprêter les surfaces en béton avec [l'apprêt au latex LevelQuik](#). Les surfaces lisses en béton, les carreaux vernissés, le granito ou la pierre polie préexistants peuvent avoir besoin d'être grenailés ou scarifiés. Pour de meilleures performances dans les applications exigeantes, les surfaces en béton peuvent être profilées mécaniquement et préparées par grenailage, sablage au jet, jets d'eau à haute pression, scarification, meulage au diamant ou d'autres méthodes techniquement approuvées (référencer les normes ICRI CSP 3 pour la hauteur de profil acceptable). [L'apprêt de pose multi-surfaces MBP](#) de CUSTOM peut être utilisé comme alternative au profilage de la surface.

Bloquer les pénétrations dans le substrat et les murs pour empêcher le produit de nivellement de s'écouler dans les pièces adjacentes. Un espace périphérique, créé avec des bandes de mousse ou par d'autres moyens, peut être requis sur les dalles suspendues lorsque le produit est appliqué en couche épaisse.

Pose sur des surfaces en béton

Les contaminants ou les composés de prise doivent être éliminés mécaniquement avant l'installation. Le béton doit être exempt d'efflorescence, de pression hydrostatique et ne pas être sujet à de l'humidité dépassant les limites du fabricant du revêtement de sol. Les surfaces en béton léger doivent avoir une résistance à la traction supérieure à 1,4 N/mm² (200 psi).

Pose sur des surfaces de contreplaqué

Les planchers de contreplaqué, y compris ceux qui sont sous un revêtement élastique, doivent être structurellement solides et respecter toutes les directives de l'industrie. Un treillis métallique de 1,4 kg/m² (2,5 lb/v²) doit être fixé tous les 15 à 20 cm (6 à 8 po) avec des fixations recouvertes d'un revêtement galvanisé ou résistant à la corrosion sur la surface apprêtée. Une coulée d'au-moins 13 mm (1/2 po) est requise pour le contreplaqué monocouche; pour le contreplaqué multicouche, le treillis doit être entièrement encapsulé. Pour les questions concernant l'installation adéquate du sous-plancher, appeler le soutien technique de Custom.

Sous-couches en panneaux structuraux orientés

Les sous-couches en panneaux structuraux orientés doivent être recouvertes sur 0,25 à 0,38 mm (10 à 15 mil) de [la membrane d'étanchéité et de prévention des fissures de RedGard®](#) avant d'apprêter avec [l'apprêt au latex LevelQuik](#). Un treillis métallique de 1,4 kg/m² (2,5 lb/v²) doit être fixé tous les 15 à 20 cm (6 à 8 po) avec des fixations recouvertes d'un revêtement galvanisé ou résistant à la corrosion. Une couche minimale de 13 mm (1/2 po) de LevelQuik RS peut être appliquée sur de telles sous-couches en panneaux structuraux orientés correctement préparées.

Pose sur des surfaces de gypse

Les sous-couches à base de gypse doivent avoir une résistance à la compression d'au moins 13,8 MPa (2 000 psi). La sous-couche doit être suffisamment sèche et correctement durcie selon les spécifications du fabricant pour les revêtements permanents non perméables à l'humidité. Les surfaces doivent être structurellement saines et sujettes à des déformations ne dépassant pas les normes industrielles en vigueur. Les surfaces doivent être exemptes de graisse, d'huile, de saleté, de poussière, de produits de cure, de cires, de scellants, d'efflorescences ou de toute autre matière étrangère.

Les surfaces de gypse doivent être apprêtées avec un scellant correctement appliqué ou une couche d'apprêt [RedGard](#), composée d'une partie de RedGard diluée avec 4 parties d'eau propre et fraîche. Mélanger dans un seau propre à vitesse lente pour obtenir une solution sans grumeaux. La membrane peut être broyée, laminée ou pulvérisée pour obtenir une couche uniforme. Appliquer la couche d'imperméabilisation sur le sol à un rythme de 7,5 m²/L (300 pi²/L). Le temps de séchage dépend de l'environnement d'installation, cependant il est normalement inférieur à 1 heure. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter 2 couches. À ce stade, [l'apprêt au latex LevelQuik](#) et LevelQuik RS peuvent être appliqués à la surface apprêtée légère ou à base de gypse. Reportez-vous à la fiche technique du produit ou aux instructions figurant sur l'emballage pour les instructions d'application. Les joints de dilatation doivent être installés conformément aux codes du bâtiment locaux et aux directives de l'industrie.



CUSTOM®

Sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS

Pose sur des résidus de matières adhésives

Les couches d'anciennes matières adhésives doivent être retirées. Soyez extrêmement prudent car les matières adhésives peuvent contenir des fibres d'amiante. Ne pas poncer ni broyer les résidus d'adhésifs car cela pourrait dégager des poussières nocives. Ne jamais utiliser de décapant ni de dissolvant pour matières adhésives, car ils ramollissent l'adhésif et peuvent le faire pénétrer dans le béton. Les résidus de matières adhésives doivent être grattés par voie humide sur la surface finie du béton en ne laissant que la coloration transparente de la colle. Pour déterminer les résultats souhaités, effectuez une zone d'essai d'adhérence avant de commencer. Pour plus de renseignements, veuillez consulter la brochure RFCI « Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings » (Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de sol élastiques).

Apprêtage

Apprêter toutes les surfaces avec [l'apprêt au latex LevelQuik](#) ou un apprêt pour surface approprié avant toute utilisation.

Joints ou fissures dans le substrat

Les joints de dilatation et les joints de reprise, décrits dans la norme ANSI A108.01, doivent être repris du substrat à travers la surface du carrelage ou du revêtement et remplis d'un produit d'étanchéité élastomère approprié, comme la [pâte à calfater 100 % Silicone Caulk](#) de Custom®. Pour le traitement approprié des joints de contrôle ou sciés et des fissures pour les couvre-planchers, reportez-vous à la norme ASTM F710. Pour l'installation de carreaux, reportez-vous aux sections EJ171, F125 et F125A du TCNA. Communiquer avec le soutien technique de Custom® pour une information complémentaire.

Pose de joints de déformation

Des joints de déformation sont requis au niveau des pourtours et tous changements de plan dans toutes les installations. Voir la section EJ171 du TCNA pour les recommandations.

Rapports de mélange

Mélangez le sac complet de poudre de 22,68 kg (50 lb) avec 5 à 5,4 l (5,25 à 5,75 pte) d'eau propre et fraîche.

Procédures de malaxage

Mélangez le sac de 22,68 kg (50 lb) de poudre avec la quantité appropriée d'eau propre et fraîche. Versez la poudre lentement dans l'eau en mélangeant avec une perceuse électrique robuste à 13 mm (1/2 po) à 650 tour/min au minimum et une spatule. Mélangez bien pendant 2 minutes jusqu'à une consistance sans grumeaux. Ne pas trop mélanger. Mélanger de trop ou déplacer le mélangeur de haut en bas lors du processus de malaxage peut piéger l'air, ce qui peut réduire la durée en pot ou causer des trous d'épingle lors de l'application et de la cure.

Application du produit

Appliquez [l'apprêt au latex LevelQuik](#) conformément aux spécifications de sa fiche technique avant l'application de LevelQuik RS.

Verser LevelQuik RS, puis étalez avec un épandeur calibré à long manche. LevelQuik RS s'aplanira de soi-même pendant les 20 premières minutes. Pour des rebords en biseau et des retouches, utiliser un outil lissant. Peut être appliqué en couche mince à une épaisseur de 3,8 cm (1,5 po) en une seule étape. Si une deuxième couche est requise, l'installer immédiatement après que la première couche ait pris à une dureté accessible à pied. Si la première couche a séché en plus de 12 heures, ré-apprêter avant la seconde application. La surface séchera

en une dureté accessible à pied en 2 à 4 heures. Pour les applications de pompage et à grande échelle, communiquez avec le soutien technique de Custom pour plus d'informations.

Cure du produit

Installez des pierres ou du carrelage en céramique insensible à l'humidité en 4 heures; la plupart des revêtements de plancher peuvent être posés après 16 heures. Le temps de séchage peut varier en fonction de la température et de l'humidité. Vérifiez la teneur en eau avant d'appliquer un revêtement de vinyle ou de bois sur la surface de la sous-couche autolissante.

Nettoyage de l'équipement

Nettoyez à l'eau avant que le matériau ne sèche.

Précautions pour la santé

Ce produit contient du ciment Portland. Évitez le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Lavez abondamment après la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincez avec de l'eau pendant 15 minutes et consultez un médecin. Utilisez avec une ventilation adéquate; ne respirez pas les poussières et portez un appareil respiratoire approuvé NIOSH. Si le produit est ingéré, ne provoquez pas de vomissement; appelez immédiatement un médecin.

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	Conditionnement
ÉTATS-UNIS	LQ50	22,68 kg (50 lb)	Sac
Canada	CLQ50	22,68 kg (50 lb)	Sac

7 Garantie du produit

CUSTOM® Building Products 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. 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 est incessible.

Lorsque la sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS est utilisé 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, consultez les détails et les limitations de cette garantie sur custombuildingproducts.com.

8 Maintenance du produit

Le produit correctement installé n'exige aucune maintenance particulière. LevelQuik® RS n'est pas recommandée en tant que surface de finition ou d'usure.



Sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS

9 Information sur le soutien technique

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

10 Système de classement

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

Usure prévue

Un carrelage installé correctement durera plus de 60 ans.

Produits associés

Apprêt acrylique avancé LevelQuik® (Advanced Acrylic Primer)



CUSTOM®

Sous-couche à prise rapide autolissante LevelQuik® RS

Pouvoir couvrant

RENDEMENT AU MÈTRE CARRÉ POUR SAC DE 22,68 KG (PIED CARRÉ POUR 50 LB)

Épaisseur	Rendement (pi ²)		Rendement (m ²)	
	Min	Max	Min	Max
3,2 mm (1/8 po)	46	48	4,3	4,5
6,4 mm (1/4 po)	23	24	2,1	2,2
9,5 mm (3/8 po)	15,3	16	1,4	1,5
12,7 mm (1/2 po)	11,5	12	1,07	1,1
19 mm (3/4 po)	7,7	8	0,72	0,74
25,4 mm (1 po)	5,7	6	0,53	0,56
38 mm (1,5 po)	3,8	4	0,35	0,37
51 mm (2 po)	2,9	3	0,27	0,28

Tableau à des fins d'estimation. Le pouvoir couvrant peut varier selon les pratiques d'installation et les conditions du chantier. Pour d'autres dimensions, utilisez le calculateur de matériaux sur CustomBuildingProducts.com ou communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282-8786

