

# Sous-couche à prise rapide autonivelante LevelQuik® RS

## 1 Nom du produit

Sous-couche à prise rapide autonivelante LevelQuik® RS

## 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](mailto:contactus@cbpmail.net)  
[custombuildingproducts.com](http://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 3,8 cm (1,5 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
- Nivelle des couches fines jusqu'à 3,81 cm (1,5 po) en un seul versement
- Empruntable après 4 heures
- Dépasse les exigences de la TCNA pour la pose de carreaux en céramique

### Utilisations

#### Convient en sous-couche pour :

- Carreaux vitrifiés, semi-vitrifiés ou non vitrifiés
- Carreaux de pierre de carrière, mosaïque ou céramique
- Carreaux de porcelaine et de verre imperméables
- Granito prémoulé à base de ciment
- Carreaux en pierre naturelle
- Tapis
- Bois, parquet
- Carreaux à composés vinyliques (VCT)
- Revêtement de sol vinylique en feuille
- Plancher stratifié

#### Substrats adaptés

- Béton absorbant
- Béton non absorbant
- Béton léger
- Sous-couches à base de gypse
- Carreaux de céramique existants
- Terrazzo de ciment
- Structuraux orientés extérieurs
- Panneaux de contreplaqué
- Résidus de matières adhésives
- Carrelage d'aggloméré vinylique préparé



### Composition du produit

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

### Avantages du produit dans la pose

- Peut être appliqué en couche aussi mince qu'une feuille de papier et à une couche d'épaisseur de 3,8 cm (1,5 po) en un seul versement
- Réduit la perte d'adhérence et l'effritement des revêtements de sol élastiques
- Durcit rapidement et développe une force précoce pour une pose rapide
- Choisi pour une utilisation très intensive conformément à ASTM C627
- En conformité avec ASTM C627 pour une application très intensive avec solives espacées de 61 cm (24 po)

### Limites au produit

- Ne pas coller directement sur le bois dur, le contreplaqué Luan, les panneaux de particules, le parquet, le revêtement de plancher en vinyle coussiné ou sur sous-couche mousse, le métal, la fibre de verre ou le plastique. 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 des panneaux en béton post-contraint, béton précontraint ou 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 est adapté pour un usage en conditions extérieures comme sous-couche dans des zones qui ne sont pas susceptibles d'être immergées ou exposées de manière prolongée à des températures supérieures à 50° C (120° C).

### Conditionnement

Sacs de 22,68 kg (50 lb)

## 4 Normes applicables concernant les données techniques

ASTM International (ASTM)



# Sous-couche à prise rapide autonivelante LevelQuik® RS

- Méthodes d'essai normalisé ASTM C1708 des mortiers autonivelants 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

Institut des revêtements de planchers de matières élastiques (RFCI) - Pratiques de travail recommandées pour la dépose des revêtements de plancher de 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 de normes nationales américaines pour la pose de carrelage en 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 <sup>3</sup> (118 lb/pi <sup>3</sup> )

## 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

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

Toutes les surfaces doivent être structurellement solides, propres, sèches et exemptes de contaminants qui pourraient empêcher une bonne adhérence. Le béton doit être parfaitement durci. Une couche d'[apprêt au latex LevelQuik](#) doit être appliquée sur les surfaces en béton. Les surfaces lisses en béton, les carreaux glacés, le granito ou la pierre polie préexistants peuvent avoir besoin d'être grenailés ou scariés. 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 fixation multi-surface MBP](#) de CUSTOM peut être utilisé comme une alternative pour profiler 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 sans efflorescence et non soumis à l'humidité au-delà des limites du fabricant pour le revêtement ou à la pression hydrostatique. Les surfaces en béton léger doivent avoir une résistance à la traction supérieure à 1,4 N/mm<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup> (2,5 lb/v<sup>2</sup>) 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 de panneaux structuraux orientés avec 0,254 à 0,381 mm (10 - 15 mils) de [membrane d'étanchéité et de prévention des fissures RedGard®](#) avant d'apprêter avec l'[apprêt au latex LevelQuik](#). Un treillis métallique de 1,4 kg/m<sup>2</sup> (2,5 lb/v<sup>2</sup>) 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 m<sup>2</sup>/L (300 pi<sup>2</sup>/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 sur la surface à base de gypse ou la surface légère apprêtée. Se reporter 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.



# Sous-couche à prise rapide autonivelante LevelQuik® RS

## Pose sur des résidus de matières adhésives

Les couches d'anciennes matières adhésives doivent être retirées. Être 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, effectuer un essai d'adhérence sur une surface 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 l'apprêt pour surface approprié avant application.

## Joints ou fissures dans le substrat

Les joints de dilatation et les joints froids, comme décrits dans ANSI A108.01, doivent être remontés du substrat à la surface du carreau ou de la surface de revêtement et remplis avec un scellant en élastomère approprié, tel que le [calfeutrant 100 % silicone de Custom®](#). Pour le traitement approprié des joints de contrôle ou sciés et des fissures pour les couvre-planchers, se reporter à la norme ASTM F710. Pour l'installation de carreaux, se reporter 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

Mélanger 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

Mélanger le sac de 22,68 kg (50 lb) de poudre avec la quantité appropriée d'eau propre et fraîche. Verser lentement la poudre dans l'eau tout en mélangeant avec une perceuse électrique de 13 mm (1/2 po) et une palette type fouet à œufs à au moins 650 tr/min. Bien mélanger pendant 2 minutes jusqu'à une consistance exempte de grumeaux. Ne pas trop mélanger. Mélanger de trop ou déplacer le mélanger 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

Appliquer [l'apprêt au latex LevelQuik](#) selon les spécifications sur sa fiche technique avant l'application de LevelQuik RS.

Verser LevelQuik RS, puis étaler 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 a 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, communiquer avec le soutien technique de Custom pour plus d'informations.

## Durcissement du produit

Poser des carreaux de céramique ou des pierres insensibles à l'humidité après 4 heures; la majorité des revêtements de sol peuvent être posés après 16 heures. Le temps de séchage peut varier en fonction de la température et de l'humidité. Vérifier la teneur en eau avant d'appliquer un revêtement de vinyle ou de bois sur la surface de la sous-couche autonivelante.

## Nettoyage de l'équipement

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

## Précautions pour la santé

Ce produit contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Se laver à fond après manipulation. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas respirer pas les poussières et porter un appareil respiratoire approuvé NIOSH. Si le produit est ingéré, ne pas provoquer de vomissement. Appeler 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

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable sur [www.custombuildingproducts.com/product-warranty](http://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 sous-couche à prise rapide autonivelante 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, consulter les détails et les limitations de cette garantie sur [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

## 8 Maintenance du produit

Le produit adéquatement installé n'exige aucune maintenance spéciale. LevelQuik® RS n'est pas recommandée en tant que surface de finition ou 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](http://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.



# CUSTOM®

# Sous-couche à prise rapide autonivelante LevelQuik® RS

---

**Produits associés**

Apprêt acrylique avancé LevelQuik® (Advanced Acrylic Primer)



# Sous-couche à prise rapide autonivelante LevelQuik® RS

## Pouvoir couvrant

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

Épaisseur	Pouvoir couvrant (pi <sup>2</sup> )		Pouvoir couvrant (m <sup>2</sup> )	
	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, utiliser le calculateur de matériaux sur [CustomBuildingProducts.com](http://CustomBuildingProducts.com) ou communiquer avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282-8786



# CUSTOM®