

Sous-couche autonivelante LevelQuik® PP (Pose prolongée)

1 Nom du produit

Sous-couche autonivelante LevelQuik® PP (Pose prolongée)

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

LevelQuik® PP 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 peut être posée à 3,8 cm (1,5 po) d'épaisseur en un seul versement et se nivelle en quelques minutes. Avec une installation adéquate, l'utilisation de LevelQuik® PP permet d'atteindre une qualité extra robuste dans les usines alimentaires, les laiteries, les brasseries et les cuisines. LevelQuik® PP peut être utilisé sur des structures résidentielles avec des solives de plancher jusqu'à 61 cm (24 po).

Conçu avec la technologie Controlled Cure®, Level Quik PP permet d'éliminer les problèmes d'installation, notamment la défaillance d'adhérence, l'effritement des revêtements de plancher causés par l'humidité qui se trouve dans les sous-couches traditionnelles.

Principales caractéristiques

- Temps de séchage prolongé - dureté obtenue pour marcher dessus 12 heures
- Appliquer en couche effilée ou jusqu'à 3,8 cm (1,5 po) d'épaisseur en une seule couche
- Utiliser avec l'apprêt au latex LevelQuik

Utilisations

Convient en sous-couche pour :

- Carreaux en céramique vitrifiés, semi-vitrifiés ou non vitrifiés
- Carreaux de céramique, mosaïque, ou pierre de carrière
- Carreaux de porcelaine et de verre imperméables
- Granito prémoulé à base de ciment
- Carreaux en pierre naturelle
- Tapis
- Bois, parquet
- Carreaux en composition de vinyle (VCT)
- Revêtements de feuilles de vinyle
- Plancher laminé

Substrats convenables

- Béton absorbant
- Béton non absorbant
- Béton léger
- Sous-couches à base de gypse
- Carreaux de céramique existants
- Granito de ciment
- Contreplaqué pour l'extérieur
- Panneaux structuraux orientés
- Résidus d'adhésifs
- Plancher élastique



Composition du produit

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

Avantages du produit dans la pose

- Peut être posé en couche effilée ou jusqu'à 3,8 cm (1,5 po) d'épaisseur en une seule fois.
- Réduit les défaillances de cohésion et d'effritement des revêtements de plancher.
- Durcit rapidement et développe une résistance initiale suffisante pour une pose rapide.
- Classé par ASTM C627 pour usage extra robuste sur les sous-planchers en bois avec des solives jusqu'à 61 cm (24 po).

Limites au produit

- Ne pas coller directement sur le bois dur, le contreplaqué Luan, les panneaux de particules, le parquet, de 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 lorsqu'appliqué sur du béton postcontraint, précontraint ou préfabriqué. Communiquer avec le soutien technique de CUSTOM pour des détails complémentaires.
- Pour installer sur des platelages métalliques, communiquer avec les services techniques de CUSTOM pour tout conseil.

Conditionnement

Sacs de 22,68 kg (50 lb)

4 Normes applicables concernant les données techniques

ASTM International (ASTM)

- Méthodes d'essai normalisées d'ASTM C1708 pour mortiers autonivelants contenant des ciments hydrauliques
- Méthode d'essai normalisée 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 normalisée ASTM F1869 pour mesurer la vapeur d'humidité



Sous-couche autonivelante LevelQuik® PP (Pose prolongée)

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 national de normalisation américain (ANSI) - ANSI A108.01, A108.02 de la norme américaine nationale sur la pose 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	> 281,2 kg/cm ² (4 000 psi)
Résistance à la flexion à 28 jours	ASTM C-109	> 5,5 MPa (800 psi)
Prêt à la circulation		12 heures
Essai Robinson	ASTM C627	Extra robuste
Temps de séchage avant l'installation d'un revêtement		
Carreaux de céramique		18 à 24 heures
Plupart des revêtements		30 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

PORTER 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 complètement durci. Consulter les exigences finales du fabricant du plancher pour les limites maximales de transmission de la vapeur d'eau. Apprêter les surfaces en béton avec [l'apprêt au latex LevelQuik](#). Les surfaces en béton lisse, en carreaux glacés existants, en granito ou en pierre polie doivent être moussées ou égratignées. Les surfaces en béton doivent être profilées mécaniquement et préparées par grenaillage, sablage, scarification, meulage au diamant, à l'aide de jets d'eau ou d'autres méthodes d'ingénierie approuvées (se référer aux normes ICRI CSP 3 pour les hauteurs de profil acceptées).

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 de revêtement ou de la pression hydrostatique. 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 sous un revêtement élastique, doivent être structurellement solides et respecter toutes les directives de l'industrie. Pour toute question concernant l'installation appropriée des sous-planchers, appeler les services techniques de CUSTOM. Un treillis métallique de 1,36 kg/m² (2,5 lb/yd²) doit être fixé tous les 15 à 20 cm (6 à 8 po) à l'aide d'installations galvanisées ou résistantes à la corrosion sur les surfaces apprêtées.

Sous-couches en panneaux structuraux orientés

Les sous-couches en panneaux structuraux orientés devraient être recouvertes de 10 à 15 mils de [RedGard® Membrane d'étanchéité et de prévention des fissures](#) avant l'apprêt avec [l'apprêt au latex LevelQuik](#). Un treillis métallique de 1,36 kg/m² (2,5 lb/yd²) doit être fixé tous les 15 à 20 cm (6 à 8 po) à l'aide d'installations galvanisées ou résistantes à la corrosion. Un minimum de 6 mm (1/4 po) de LevelQuik® PP peut être appliqué sur les panneaux structuraux orientés adéquatement préparés.

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 grumeau. La membrane peut être brossée, laminée ou pulvérisée pour obtenir une couche uniforme. Appliquer la couche d'imperméabilisation sur le plancher 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 le LevelQuik® PP peuvent être appliqués sur la surface à base de gypse ou légères. 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.

Pose sur des résidus de matières adhésives

Les couches d'anciennes matières adhésives doivent être retirées. Faire extrêmement attention; les adhésifs 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](#) avant d'appliquer le LevelQuik® PP.

Joints ou fissures dans le substrat

Les joints de dilatation et les joints de reprise, comme indiqué dans l'ANSI A108.01, doivent passer du substrat dans le carreau jusqu'à la surface du plancher et doivent être remplis avec le scellant élastomérique approprié, comme 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.



Sous-couche autonivelante LevelQuik® PP (Pose prolongée)

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 un sac de 22,68 kg (50 lb) de poudre avec la quantité appropriée d'eau propre et fraîche. Ajouter lentement de la poudre à l'eau en mélangeant avec un malaxeur électrique pour travaux lourds de 13 mm (1/2 po) à une vitesse minimale de 650 tr/min. Bien mélanger pendant 2 minutes jusqu'à une consistance exempte de grumeaux. Ne pas trop mélanger. Trop mélanger 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 piqûres lors de l'application et de la cure.

Application du produit

Appliquer [l'apprêt au latex LevelQuik](#) selon les instructions de sa fiche technique avant d'appliquer le LevelQuik PP.

Verser LevelQuik® PP, puis l'étaler à l'aide d'une épanduse calibrée à manche long. Il se nivellera au bout de 20 minutes. Pour les rebords en biseau et les retouches, utiliser un outil lissant. Il 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'appliquer immédiatement après que la première couche aura pris à une dureté accessible à pied. Si la première couche a séché en plus de 12 heures, ré-apprêter avant la seconde application. Il atteint la dureté prête à la marche en 12 heures. Pour le pompage et aux applications à grande échelle, communiquer avec le service de soutien technique de Custom® pour obtenir davantage d'informations.

Durcissement du produit

Installer des pierres ou des carreaux non sensibles à l'humidité en 12 heures; tout autre type de revêtement de plancher doit être installé après 30 heures. Le temps de séchage peut varier en fonction de la température et de l'humidité. Faire des tests pour la teneur en humidité avant d'appliquer un revêtement en vinyle ou en bois sur la surface du produit autonivelant.

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. Laver abondamment après la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. À utiliser avec une ventilation adéquate; ne pas respirer 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.

Lorsque la sous-couche autonivelante LevelQuik® PP (Pose prolongée) 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 correctement installé n'exige aucune maintenance particulière. LevelQuik® PP n'est pas recommandé comme surface d'usure ou comme finition.

9 Information 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.

Usure prévue

Un carrelage installé correctement durera plus de 60 ans.

Produits associés

Apprêt acrylique évolué LevelQuik®

6 Disponibilité et coût

Lieu	Code de l'article	Taille	Conditionnement
ÉTATS-UNIS	LQESL50	22,68 kg (50 lb)	Sac
Canada	CLQESL50	22,68 kg (50 lb)	Sac

7 Garantie du produit

Obtenir la **GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT** applicable à 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.



Sous-couche autonivelante LevelQuik® PP (Pose prolongée)

Couverture

RENDEMENT AU MÈTRE CARRÉ POUR UN SAC DE 22,68 KG (PIED CARRÉ PAR 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, utiliser le calculateur de matériaux sur CustomBuildingProducts.com ou communiquer avec le soutien technique de CUSTOM au 800 282-8786

