



LEVELROCK^{MD}

**Sélecteur de
sous-plancher**

Solutions de plancher PLUS RÉSISTANT QUE LE BÉTON^{MC}

Produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD}

Depuis plus d'un siècle, USG est le chef de file de l'industrie en ce qui concerne les produits de construction. Du panneau de gypse SHEETROCK^{MD} original jusqu'aux produits novateurs de sous-plancher LEVELROCK^{MD} PLUS RÉSISTANT QUE LE BÉTON^{MC}, USG aide l'Amérique à construire mieux.



La famille de produits de sous-plancher coulés de LEVELROCK^{MD} offre une gamme complète de produits de sous-plancher coulés professionnels, d'apprêts et agents de scellement et de produits d'atténuation sonore conçus de manière à s'adapter à vos besoins pour tout type d'application.

Produits de sous-plancher PLUS RÉSISTANT QUE LE BÉTON^{MC}

Que signifie plus résistant que le béton? Les produits de sous-plancher Levelrock Plus résistant que le béton offrent une résistance supérieure à celle du béton classique ou satisfont aux exigences de la norme F710 de l'ASTM pour préparer les planchers en béton à recevoir des revêtements de plancher résilients. En fait, la famille de produits de sous-plancher Levelrock offre une gamme de résistance à la compression plus élevée que tout autre produit de sous-plancher coulé.

Les formulations à haute résistance, qui présentent une résistance à la compression de

2 000 à 10 000 lb/po², protègent le plancher contre l'usure causée par la circulation des ouvriers pendant la construction et en assurent la durabilité. La résistance élevée peut également permettre de couler le produit avant l'installation des cloisons sèches, ce qui simplifie la planification d'horaires des ouvriers et en favorise la souplesse.

Léger

Le produit de sous-plancher LEVELROCK se classe parmi les produits de sous-plancher à base de ciment les plus légers. Pour chaque 6,4 mm (¼ po) d'épaisseur, il convient d'ajouter environ 2,5 lb/pi² à une densité sèche de seulement 113 à 130 lb/pi³.



Apprêts, agents de scellement et produits d'atténuation sonore LEVELROCK^{MD}

Les apprêts et agents de scellement professionnels LEVELROCK améliorent également l'adhérence entre le sous-plancher coulé et pratiquement tous les substrats, y compris le bois, le béton, les platelages d'acier et les revêtements de plancher existants.

Pour améliorer l'insonorisation, choisissez parmi notre gamme complète de produits d'atténuation sonore Levelrock qui peuvent aider à satisfaire ou dépasser les exigences du code international du bâtiment pour les systèmes recommandés. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le représentant du réseau Levelrock/Alcorp de USG au 817-329-1808.

Polyvalent

LEVELROCK^{MD} s'adapte à vos besoins pour tout type d'application avec une gamme de produits de sous-plancher de gypse Plus résistant que le béton, de garnitures autoscellantes, de formules spécialement conçues avec chauffage par rayonnement et à platelage d'acier ondulé et de produits de sous-plancher en matériaux écologiques. Un large éventail de revêtements de plancher, y compris la moquette, les carreaux de céramique, les planchers de bois laminé et de bois franc, le vinyle et les enduits époxydiques ou teints, peuvent s'adapter sur les produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} – certains produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} peuvent même servir de surface finie.

Sécuritaire

Les produits de sous-plancher Levelrock (y compris les produits à coefficient d'insonorisation) sont homologués par les Underwriters Laboratories (UL). On peut obtenir des indices de résistance au feu de 1 ou de

2 heures pour les assemblages plancher-plafond sur ossature en bois, et de 3 heures pour les assemblages plancher-plafond en béton préfabriqué. Pour obtenir la liste d'assemblages UL la plus à jour, visitez le site ul.com.

Économique

Le produit de sous-plancher LEVELROCK s'installe de manière rapide et économique. Selon la disposition du plancher, il est possible de mettre en place jusqu'à 30 000 pieds carrés en une seule journée, ce qui permet la reprise d'une circulation peu intense des ouvriers dans les 24 heures.

Application par des experts

Vous pouvez vous attendre aux mêmes résultats de qualité supérieure pour chaque intervention. L'installation du produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD} est assurée par des installateurs autorisés de produit LEVELROCK^{MD} par USG très bien formés qui peuvent compter sur le soutien des équipes de contrôle de la qualité de la société USG. Cette approche procure une solution

intégrée de conception et de mise en œuvre qui assure un rendement fiable, la meilleure qualité sur le marché et une valeur améliorée.

Rendement supérieur

USG effectue des recherches, élabore et fabrique les produits de sous-plancher de ciment Levelrock, la résistance à la compression de coulée du produit de sous-plancher Levelrock est vérifiée conformément aux normes de l'ASTM et les produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} sont homologués par les UL. Les produits de sous-plancher autonivelants LEVELROCK^{MD} sont des produits exceptionnels qui ont été créés et mis à l'essai avec soin en vue d'assurer un rendement élevé à moindres coûts d'installation.

Pour des planchers d'une durabilité exceptionnelle dotés d'une insonorisation supérieure qui assurent de façon constante un rendement de premier ordre, cherchez les produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD}.

Produits

| | Produit de sous-plancher LEVELROCK ^{MD} 2500 | Produit de sous-plancher LEVELROCK ^{MD} 3500 |
|---|---|---|
| Description ■ Formulation écologique Offert dans une formulation utilisant le gypse synthétique de désulfuration des gaz de combustion, ce qui peut contribuer à ce qu'un projet devienne admissible aux crédits LEED [®] MR (4.1 et 4.2) de l'USGBC. Pour de plus amples renseignements, se reporter à la brochure de système SA305 de USG. Nota : Tous les produits Levelrock peuvent permettre d'obtenir les crédits LEED 5.1 et 5.2. | L'économie et l'application rapide du produit de sous-plancher répondent bien aux besoins des petits projets de construction commerciale et des projets d'habitations multifamiliales. Il peut être coulé avant l'installation de cloisons sèches ^(a) , il sèche ainsi plus rapidement, empêche la formation de moisissures en réduisant l'exposition des panneaux muraux à une humidité élevée et permet un échancier souple. | Amélioration de surface dure dans les projets d'habitations multifamiliales et les petits projets de construction commerciale. Peut être coulé avant l'installation de cloisons sèches et satisfait aux exigences en matière de rendement de l'industrie du vinyle. |
| Propriétés physiques | | |
| Résistance approximative (lb/po²) | 2 000 – 3 200 ^(c,d) | 3 500 – 4 500 ^(c,d) |
| Densité sèche approximative (lb/pi³) | 114 – 124 | 118 – 124 |
| Poids approximatif (lb/pi²) | 7,5 à une épaisseur de 19,1 mm (¾ po) ^(e) | 7,5 à une épaisseur de 19,1 mm (¾ po) ^(e) |
| Sélecteurs de produits | LEVELROCK^{MD} 2500 | LEVELROCK^{MD} 3500 |

Type de bâtiment

| | | |
|---|----------------------|--------------------------------|
| Habitation unifamiliale | ● | |
| Multifamiliale | ● | ● Circulation dense |
| Commercial léger | ● Circulation légère | ● |
| Espace commercial, magasin ou bureau | | ● Circulation légère à moyenne |
| Hôtel ou motel | ● Circulation légère | ● |
| Institution | | ● Circulation légère à moyenne |

Type de substrat

| | | |
|---|---|---|
| Contre-plaqué et panneau OSB | ● | ● |
| Platelage en planches | ● | ● |
| Platelage d'acier ondulé | | |
| Béton | ● | ● |
| Dalle de béton | ● | ● |
| Réparation ou nivellement du béton | | ● |
| Chauffage par rayonnement | | |

Nota

- a) Communiquer avec un représentant de USG à propos des exigences particulières en matière de performance.
- b) Habituellement, le revêtement de sol peut être posé sans devoir sceller le sous-plancher. Communiquer avec un représentant de USG à propos des exigences particulières en matière de performance.
- c) Les valeurs de résistance à la compression mentionnées dans le présent document ont été obtenues dans des conditions contrôlées en laboratoire. Les conditions réelles sur le chantier peuvent différer en raison des conditions ambiantes, des variations régionales dans la composition du sable, d'un dosage irrégulier de l'eau, du sable et du produit de sous-plancher Levelrock sur le chantier ainsi qu'en raison des différences dans l'équipement de malaxage ou de pompage.
- d) Essais menés conformément à la norme C472 modifiée de l'ASTM.
- e) Correspond à l'épaisseur d'une application type.
- f) Des exigences et des restrictions d'installation propres au produit s'appliquent; se reporter à la fiche des données sur le produit de sous-plancher Levelrock CSD Levelrock CSD Early Exposure (IG1648).
- g) Les produits de sous-plancher QuiK-Top et Proflow peuvent constituer un plancher fini lorsqu'il est utilisé avec un système approuvé de revêtement. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le représentant local Levelrock.
- h) Procédures spéciales requises. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le représentant local Levelrock.
- i) Lorsque utilisé comme finition sur les produits Levelrock CSD.
- j) Peut être utilisé comme finition décorative sur les produits de chauffage par rayonnement Levelrock.



Les produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} PLUS RÉSISTANT QUE LE BÉTON^{MC} sont conçus pour répondre aux besoins particuliers d'un large éventail de projets de construction, de réparation ou de rénovation intérieures.

| Produit de sous-plancher LEVELROCK ^{MD} 4500 NXG ^{MD} | Produit de sous-plancher LEVELROCK ^{MD} RH | Produit de sous-plancher LEVELROCK ^{MD} RH commercial |
|--|---|--|
| Technologie autoscillante novatrice ^(b) dans une formule exceptionnellement résistante à la compression permettant d'utiliser le produit pour le nivellement des planchers sur substrat de béton dans des applications commerciales ou institutionnelles à circulation dense. | Utilisé pour les systèmes de chauffage par rayonnement conçus conformément aux exigences de la Radiant Panel Association (RPA). | Formulation d'application rapide pour les installations de chauffage par rayonnement par câbles chauffants ou à l'eau chaude sous des revêtements de sol de qualité commerciale. |
| 4 500 – 5 500 ^(c,d) | 2 500 – 3 500 ^(c,d) | 3 500 – 4 500 ^(c,d) |
| 123 – 130 | 117 – 123 | 118 – 124 |
| 5 à une épaisseur de 12,7 mm (½ po) ^(e) | 15,5 à une épaisseur de 38 mm (1 ½ po) ^(e) | 15 à une épaisseur de 38 mm (1 ½ po) ^(e) |
| LEVELROCK^{MD} 4500 NXG | LEVELROCK^{MD} RH | LEVELROCK^{MD} RH commercial |

| | | |
|---|----------------------|--------------------------------|
| | ● | |
| | ● | ● Circulation dense |
| ● | ● Circulation légère | ● |
| ● | | ● Circulation légère à moyenne |
| ● | ● Circulation légère | ● |
| ● | | ● Circulation légère à moyenne |

| | | |
|---|---|---|
| | ● | ● |
| | ● | ● |
| | | |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | | |
| | ● | ● |

Assemblages UL

Assemblages UL pour les produits de sous-plancher Levelrock (se reporter à la documentation sur le produit pour les designs applicables) : G230, G516, G535, G551, G553, G556, G559, G562, G564, G569, G571, J917, J919, J920, J924, J927, J931, J957, J958, J966, J991, J994, K906, L206, L501, L502, L505, L506, L508, L510, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L518, L521, L523, L524, L525, L526, L527, L528,

L529, L530, L532, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L545, L547, L549, L550, L551, L552, L555, L556, L557, L559, L560, L562, L563, L565, L568, L569, L570, L573, L574, L576, L577, L583, L585, L588, L592, L599, M502, M503, M504, M506, M508 et M510.
Pour obtenir la liste d'assemblages UL la plus à jour, visitez le site ul.com.

Conformité

Pour consulter l'autorisation des codes applicables, se reporter à la documentation sur le produit.

Autorisation des codes du bâtiment

– Ancien rapport n° ER-5885 du service d'évaluation de l'ICC; ESR en attente.
– Rapport City of L.A. Research 25674

Norme MEA (acceptation des matériaux et de l'équipement) du service des bâtiments de la Ville de New York

MEA 236-01-M et MEA 133-05-M

Department of Housing & Urban Development (É.-U.)
HUD-1314

Produits

| | Produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} CSD^{MC} EARLY EXPOSURE^{MC} | Produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD} UltraArmor^{MC} |
|--|---|--|
| Description | Conçu pour les bâtiments à ossature d'acier de faible épaisseur et l'application directe sur les platelages d'acier ondulé. Peut être coulé avant l'installation des fenêtres et des portes définitives. ^(f) | Le premier produit tout-en-un sur le marché à offrir des assemblages à indice de résistance au feu, à assurer une meilleure atténuation sonore et qui soit assez robuste pour servir de surface finie sans l'emploi d'enduits époxydiques ou à l'uréthane. |
| Nota : Tous les produits Levelrock peuvent permettre d'obtenir les crédits LEED 5.1 et 5.2. | | |
| Propriétés physiques | | |
| Résistance approximative (lb/po²) | 3 500 – 5 000 ^(c,d) | 3 500 – 5 000 ^(c,d) |
| Densité sèche approximative (lb/pi³) | 119 – 127 | 118 – 124 |
| Poids approximatif (lb/pi²) | 13 à une épaisseur de 39,7 mm (1 9/16 po) ^(e) | 7,5 à une épaisseur de 19,1 mm (¾ po) ^(e) |
| Sélecteurs de produits | LEVELROCK^{MD} CSD EARLY EXPOSURE^{MC} | LEVELROCK^{MD} ULTRAARMOR^{MC} |

Type de bâtiment

| | | |
|---|---|---|
| Habitation unifamiliale | | ● |
| Multifamiliale | ● | ● |
| Commercial léger | ● | ● |
| Espace commercial, magasin ou bureau | ● | ● |
| Hôtel ou motel | ● | ● |
| Institution | ● | ● |

Type de substrat

| | | |
|---|---|---|
| Contre-plaqué et panneau OSB | | ● |
| Platelage en planches | | ● |
| Platelage d'acier ondulé | ● | ● |
| Béton | ● | ● |
| Dalle de béton | ● | ● |
| Réparation ou nivellement du béton | | ● |
| Chauffage par rayonnement | | ● |

Nota

- a) Communiquer avec un représentant de USG à propos des exigences particulières en matière de performance.
- b) Habituellement, le revêtement de sol peut être posé sans devoir sceller le sous-plancher. Communiquer avec un représentant de USG à propos des exigences particulières en matière de performance.
- c) Les valeurs de résistance à la compression mentionnées dans le présent document ont été obtenues dans des conditions contrôlées en laboratoire. Les conditions réelles sur le chantier peuvent différer en raison des conditions ambiantes, des variations régionales dans la composition du sable, d'un dosage irrégulier de l'eau, du sable et du produit de sous-plancher Levelrock sur le chantier ainsi qu'en raison des différences dans l'équipement de malaxage ou de pompage.
- d) Essais menés conformément à la norme C472 modifiée de l'ASTM.
- e) Correspond à l'épaisseur d'une application type.
- f) Des exigences et des restrictions d'installation propres au produit s'appliquent; se reporter à la fiche des données sur le produit de sous-plancher Levelrock CSD Levelrock CSD Early Exposure (IG1648).
- g) Les produits de sous-plancher QuiK-Top et Proflow peuvent constituer un plancher fini lorsqu'il est utilisé avec un système approuvé de revêtement. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le représentant local Levelrock.
- h) Procédures spéciales requises. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le représentant local LEVELROCK.
- i) Lorsque utilisé comme finition sur les produits Levelrock CSD.
- j) Peut être utilisé comme finition décorative sur les produits de chauffage par rayonnement Levelrock.



Qu'il s'agisse d'habitations multifamiliales/à ossature de bois, de recouvrement et de finition, d'applications de chauffage par rayonnement et sur platelage d'acier ondulé, les produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} envoient littéralement la concurrence au tapis.

| Produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD} PROFLOW^{MC} | Produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD} QUIK-TOP^{MC} et produit de sous-plancher gris |
|--|--|
| Un produit de sous-plancher de ciment extrêmement résistant. Il n'exige aucun décapage par projection de grenailles rondes. Il peut être utilisé comme plancher fini. Le sous-plancher gris Proflow peut être recouvert d'un enduit incolore qui simule l'apparence du béton. ^(g) | Le produit de sous-plancher de ciment offrant la plus haute résistance à la compression sur le marché. Technologie innovatrice qui permet l'installation du plancher fini en 15 heures. Formule autoscellante ^(b) qui supprime le besoin de sceller le sous-plancher. Peut être teint pour une apparence décorative. ^(g) |
| 6 000 – 8 000 ^(c,d) | 7 000 – 10 000 ^(c,d) |
| 113 – 123 | 124 – 130 |
| 2,5 à une épaisseur de 6,4 mm (¼ po) ^(e) | 2,5 à une épaisseur de 6,4 mm (¼ po) ^(e) |
| LEVELROCK PROFLOW | LEVELROCK QUIK-TOP & Gray |

| | |
|-------|-------|
| ● | |
| ● (h) | ● (h) |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● (h) | ● (h) |
| ● | ● |

| | |
|---------|---------|
| ● (h) | ● (h) |
| ● (h) | ● (h) |
| ● (h,i) | ● (h,i) |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● (j) | ● (j) |

Assemblages UL

Assemblages UL pour les produits de sous-plancher LEVELROCK (se reporter à la documentation sur le produit pour les designs applicables) :
G230, G516, G535, G551, G553, G556, G559, G562, G564, G569, G571, J917, J919, J920, J924, J927, J931, J957, J958, J966, J991, J994, K906, L206, L501, L502, L505, L506, L508, L510, L511, L512, L513, L514, L515,

L516, L518, L521, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L532, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L545, L547, L549, L550, L551, L552, L555, L556, L557, L559, L560, L562, L563, L565, L568, L569, L570, L573, L574, L576, L577, L583, L585, L588, L592, L599, M502, M503, M504, M506, M508 et M510.

Pour obtenir la liste d'assemblages UL la plus à jour, visitez le site ul.com.

Conformité

Pour consulter l'autorisation des codes applicables, se reporter à la documentation sur le produit.

Autorisation des codes du bâtiment

– Ancien rapport n° ER-5885 du service d'évaluation de l'ICC; ESR en attente.
– Rapport City of L.A. Research 25674

Norme MEA (acceptation des matériaux et de l'équipement) du service des bâtiments de la Ville de New York

MEA 236-01-M et MEA 133-05-M

Department of Housing & Urban Development (É.-U.)
HUD-1314

Service technique
800-242-4418

Sites Web
cgcinc.com
levelrock.com
usgdesignstudio.com

Service à la clientèle
800-242-4418

Mises à jour à propos du produit

Consulter le site levelrock.com pour les renseignements à jour sur le produit.

Renseignements sur le programme LEED

Pour obtenir les renseignements les plus à jour sur les systèmes de classement du programme LEED, la certification de projet et le U.S. Green Building Council, visiter le site usgbc.org.

Marques de commerce

Le logo de CGC est une marque de commerce de CGC Inc. CGC Inc. est un utilisateur autorisé des marques de commerce suivantes : CSD, EARLY EXPOSURE, LEVELROCK, NXG, PROFLOW, QUIK-TOP, SHEETROCK, PLUS RÉSISTANT QUE LE BÉTON et ULTRAARMOR. LEED est une marque déposée du U.S. Green Building Council.

Avis

Nous ne sommes pas responsables des dommages accidentels ou indirects, résultant des circonstances, ni des frais issus, directement ou indirectement, de la mauvaise utilisation ou de la pose des marchandises non conforme aux instructions et aux devis courants imprimés du vendeur. Notre responsabilité se limite strictement au remplacement des marchandises défectueuses. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'être faite par écrit dans les trente jours de la date où elle aurait raisonnablement dû être découverte.

La sécurité d'abord!

Appliquer les pratiques courantes d'hygiène industrielle et de sécurité lors de l'installation. Porter l'équipement de protection individuel approprié. Lire la fiche signalétique et la documentation avant l'établissement du devis et l'installation.