

Produit de sous-plancher

LEVELROCK^{MD}

4500

Produit de sous-plancher coulé supérieur

- Application et prise rapides permettant une circulation légère en quelques heures seulement
- Résistance élevée à la compression
- Épaisseur variable
- Convient parfaitement aux constructions commerciales et institutionnelles ainsi qu'aux projets de rénovation
- Offert en assemblages UL assurant un indice de résistance au feu jusqu'à deux heures
- Procure une surface lisse résistant à la fissuration
- Aide à maximiser l'insonorisation entre les étages et les unités d'habitation
- Installé par des installateurs autorisés par CGC

Description

Le produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD} 4500 est un produit de sous-plancher de ciment conçu par USG pour être utilisé à l'intérieur dans les constructions commerciales et institutionnelles, ainsi que dans les projets de rénovation. Il procure une surface dure et lisse, très mince (avec le sable approprié) ou jusqu'à une épaisseur de 76 mm (3 po), sur des sous-planchers de dalles de béton, de béton précontraint ou de poutres de béton. Il convient à une grande variété de revêtements de plancher. Le produit de sous-plancher LEVELROCK 4500 surpasse les exigences commerciales de l'industrie des revêtements de sol en vinyle en assurant une résistance à la compression allant jusqu'à 5 500 vlb/po². L'application et la prise rapides du produit permettent la reprise de la circulation légère quelques heures seulement après l'installation et la reprise de la circulation des ouvriers dès le lendemain. La dureté exceptionnelle de la surface du produit de sous-plancher LEVELROCK 4500 résiste à l'indentation.

Les produits de sous-plancher coulés de USG sont mélangés avec du sable et de l'eau sur le chantier pour produire une pâte légère permettant un nivellement facile. Une couche de 12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur pèse environ 5 lb/pi² (une couche de 19,1 mm (3/4 po) d'épaisseur pèse environ 8 lb/pi²) et présente une densité sèche comprise entre 125 et 129 lb/pi³.

Les applications typiques exigent moins de travail que de nombreux autres types de construction et assurent des indices de résistance au feu élevés. Une résistance à la compression plus grande offre une réduction des dommages causés par les autres travaux. Les systèmes d'insonorisation conçus par USG présentent des indices ITS et IIC améliorés lorsqu'ils sont utilisés avec un mat ou un panneau d'atténuation sonore.

Restrictions

1. Ne pas utiliser à l'extérieur.
2. Ne pas utiliser en tant que produit de finition permanent.
3. Ne pas installer ce produit dans des endroits où il existe un risque d'exposition continue à l'humidité (p. ex. balcons extérieurs ou salles de douches commerciales ou institutionnelles).
4. Ne pas installer ce produit dans des applications au-dessous du niveau du sol. Pour connaître les recommandations relatives aux applications au niveau du sol, communiquer avec un représentant de CGC.
5. Ne pas installer ce produit au niveau du sol sans d'abord vérifier la transmission de vapeur d'eau du sous-plancher. Communiquer avec un représentant de CGC si la transmission de vapeur d'eau est supérieure à 3 lb/1 000 pi²/24 h selon l'essai portant sur le chlorure de calcium.
6. Ne pas installer ce produit sur un sous-plancher en contreplaqué ou en panneaux à copeaux orientés (OSB) présentant une épaisseur de moins de 25 mm (1 po) sans armature en treillis. Communiquer avec un représentant de CGC pour connaître la marche à suivre.
7. Ne pas installer ce produit sur un sous-plancher qui ne satisfait pas au critère de flexion L/360.

Installation

Durant toute l'installation, l'immeuble doit être fermé et on doit maintenir une température minimale de 10 °C (50 °F) jusqu'à ce que l'équipement permanent de chauffage soit en fonction. On doit assurer une ventilation adéquate pour assurer le séchage uniforme du sous-plancher installé, ce qui nécessite généralement entre 5 et 7 jours. La limite nominale de flexion du sous-plancher et de l'ossature est fixée à L/360 afin d'éviter toute contrainte résultant du matériau de remplissage du plancher, car cette contrainte pourrait causer la fissuration du plancher. La fissuration causée par le mouvement de la structure, si elle n'est pas traitée correctement, apparaîtra tôt ou tard sur le produit de sous-plancher LEVELROCK 4500. Réduire la possibilité de réapparition des grosses fissures en appliquant du mortier avant d'appliquer le produit de sous-plancher LEVELROCK 4500. Suivre les directives du fabricant du mortier concernant le moment où le mortier peut être recouvert d'une surface. Afin d'assurer une liaison optimale entre le produit de sous-plancher coulé et le sous-plancher,

il est nécessaire d'appliquer un apprêt pour sous-plancher de béton LEVELROCK. On doit laisser durcir suffisamment les sous-planchers de béton servant de substrat au système de sous-plancher coulé (généralement un minimum de 28 jours) avant l'installation du produit de sous-plancher. Les sous-planchers de béton doivent être apprêtés convenablement à l'aide de l'apprêt pour sous-plancher de béton LEVELROCK conformément aux directives du fabricant. L'épaisseur minimale requise du produit de sous-plancher LEVELROCK 4500 sur les sous-planchers en béton est de 12,7 mm (1/2 po).

Données sur le produit

Résistance à la compression approximative (produit mélangé) selon la norme C472 de l'ASTM (modifiée) : 4 500 à 5 500 lb/po²*

Densité sèche approximative (produit mélangé) : 125 à 129 lb/pi³

Remarque *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.

Assemblages UL

G230, G516, G562, J917, J919, J920, J924, J927, J931, J957, J966, J991, J994, K906, L206, L501, L502, L505, L506, L508, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L518, L521, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L532, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L541, L542, L543, L547, L548, L549, L550, L551, L552, L553, L555, L556, L557, L559, L560, L562, L563, L565, L568, L569, L570, L571, L573, L574, L577 et L588.

D'autres assemblages UL peuvent être disponibles. Communiquer avec un représentant de CGC pour de plus amples renseignements.

Renseignements sur le produit

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

Avertissement!

Lorsqu'il est mélangé à l'eau, ce matériau durcit puis devient très chaud — parfois rapidement. NE PAS essayer de faire un moule sur une partie du corps avec ce produit. Si on ne respecte pas ces instructions, il y a risque de brûlures graves pouvant entraîner l'ablation chirurgicale du tissu affecté ou l'amputation. Le ciment portland est très alcalin. Le contact direct avec le matériau peut être corrosif et causer des blessures ou des brûlures chimiques graves aux yeux et à la peau humide ou moite. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se protéger les yeux, porter des gants protecteurs résistant aux alcalis, une chemise à manches longues et un pantalon long afin d'éviter le contact direct avec la

peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement à l'eau pendant 30 minutes et consulter un médecin. L'inhalation des poussières peut être corrosive ou causer des brûlures chimiques ou de l'irritation au nez, à la gorge et aux voies respiratoires supérieures. Éviter de respirer la poussière. Utiliser dans une aire bien ventilée ou fournir suffisamment de ventilation dans le local. En présence de poussière, porter un masque protecteur contre la poussière homologué NIOSH/MSHA. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après usage. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, appeler un médecin. Renseignements sur la sécurité des produits : 1-800-507-8899 ou www.cgcinc.com

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

Marques de commerce

Le logo CGC est une marque de commerce de CGC Inc. CGC Inc. est un usager inscrit des marques: LEVELROCK et USG.

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 30 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 personnel approprié. Lire la fiche signalétique et la documentation avant l'établissement du devis et l'installation.