


Panneau d'appui pour les carreaux de céramique et les systèmes de finition pour l'extérieur

- Substrat durable à l'eau
- Résistant à la moisissure pour les endroits très humides (résultat de 10 obtenu lors d'essais selon la norme D3273 de l'ASTM).
- Peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Peut servir comme écran thermique et protecteur de plancher.
- Ne pourrit pas, ne se déforme pas, ne se décolle pas et ne se désintègre pas.
- Facile à marquer et à casser.
- Non combustible.
- Côté rugueux pour l'application de mortier en couche mince et d'enduit de ciment portland.
- Côté lisse pour l'application de mastic pour carreaux de céramique.

Description

Le panneau de ciment DUROCK NEXT GEN forme une base exceptionnelle pour les mosaïques de verre et de céramique, les carreaux de céramique et de carrière, les carreaux à emboîtement ainsi que les pierres et briques minces. Convient aux applications sur ossature d'acier ou de bois avec un espacement de 406 mm (16 po) c. à c. dans les projets de construction neuve ou de rénovation. Ce panneau est idéal pour les cloisons, les murs, les planchers, les soffites et les plafonds dans les lieux humides ou secs. Il ne se détériore pas s'il est exposé à l'eau, ce qui lui assure une grande durabilité dans les lieux très humides comme les baignoires, les douches, les cuisines et les buanderies. Peut aussi s'adapter pour les clôtures, les devants de foyer, les plinthes de maison mobile, les bâtiments agricoles, les lambris de garage et les finitions pour l'extérieur.

Restrictions

1. Le panneau de ciment DUROCK NEXT GEN est conçu pour les charges uniformes positives ou négatives jusqu'à 1,44 kPa (30 lb/pi²). Pour des renseignements complets sur l'utilisation des panneaux DUROCK NEXT GEN dans les systèmes extérieurs, communiquer avec le représentant de CGC.
2. Applications de mur : Espacement maximal des montants : 400 mm (16 po) c. à c. (600 mm [24 po] c. à c. pour les parois de puits à cavité); déflexion permise maximale, établie en fonction des propriétés des montants seulement : L/360. Espacement maximal des fixations : 200 mm (8 po) c. à c. pour les ossatures en bois et en acier; 150 mm (6 po) c. à c. pour les applications de plafond.
3. Applications de plancher : Espacement maximal des solives : 600 mm (24 po) c. à c. Le système de sous-plancher doit être conçu pour supporter une limite de flexion de L/360 pour la portée. Certains matériaux de finition peuvent nécessiter un sous-assemblage plus rigide (des carreaux grand format et des produits en pierre naturelle, par exemple). Le cas échéant, respecter les exigences minimales du fabricant. Le sous-plancher doit être formé de panneaux de contreplaqué ou de panneaux OSB homologués comme étant conformes à la norme de portée de l'APA pour une classe d'exposition 1 (ou supérieure) à languette et rainure, ou les bords non supportés doivent être calés à l'arrière.
4. Charge statique maximale pour système de plafond : 360 Pa (7,5 lb/pi²).
5. L'ossature en acier doit être 0,87 mm de calibre 20 ou plus.
6. N'utiliser ni vis ni clous pour cloison sèche.
7. Ne pas utiliser de panneaux de ciment DUROCK NEXT GEN avec un plancher en vinyle.

Installation

- A. Appliquer les panneaux de ciment DUROCK NEXT GEN en aboutant bien leurs extrémités et leurs bords, sans toutefois forcer. Décaler les joints d'extrémité dans les rangées successives.
- B. Fixer les panneaux DUROCK sur l'ossature à l'aide des fixations indiquées. Enfoncer d'abord les fixations dans le champ des panneaux, en progressant vers les extrémités et les bords. Bien maintenir les panneaux contre l'ossature quand on enfonce les fixations. Espacer les fixations au maximum de 200 mm (8 po) c. à c. pour les murs, de 150 mm (6 po) c. à c. pour les plafonds, en plaçant les fixations de périmètre entre 9,5 et 15,9 mm (3/8 et 5/8 po) des extrémités et des bords. Enfoncer les clous et les vis de façon que le dessous des têtes soit à ras de la surface des panneaux afin d'assurer un contact ferme avec l'ossature. Ne pas trop enfoncer les fixations. Les fixations approuvées comprennent : 1. Vis DUROCKMC, de type WF pour une ossature en bois ou de type SF pour une ossature d'acier ou 2. Clous de toiture galvanisés à chaud de (38 mm [1 1/2 po]) 3,1 mm (calibre 11) au minimum, avec tête de diamètre nominal de 11 mm (7/16 po) pour une ossature en bois. Remplir au préalable les joints avec une colle ou un mortier pour carreaux et noyer immédiatement le ruban de panneau d'appui DUROCK et niveler les joints.
- C. Les produits de panneaux de ciment DUROCK doivent être coupés aux dimensions requises à l'aide d'un couteau et d'une règle. N'utiliser une scie électrique que si elle est dotée d'un aspirateur de poussière. L'utilisateur doit porter un masque protecteur contre la poussière homologué NIOSH/MSHA.
Se reporter à la documentation courante de CGC, Assemblages résistants à l'humidité (SA934) et à la documentation de USG, Exterior Service Systems (SA700), pour des renseignements complets sur l'installation. Pour de l'aide technique, communiquer avec le représentant de CGC au 1-800-387-2690.

Données sur le produit	Dimensions et emballage	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur, 812,8 mm x 1 524 mm (32 po x 5 pi), 914,4 mm x 1 524 mm (3 pi x 5 pi), 1 219 mm x 2 438 mm (4 pi x 8 pi); 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur, 1 219 mm x 2 438 mm (4 pi x 8 pi).
	Normes	Le panneau de ciment DUROCK NEXT GEN est supérieur aux normes ANSI pour les panneaux d'appui cimentiers (CBU). Consulter la norme ANSI A118.91999 pour les méthodes de test et les spécifications pour les panneaux d'appui cimentiers, et la norme ANSI 108.11-1999 pour l'installation à l'intérieur de ces panneaux. De plus, il est supérieur aux normes de l'industrie en tant que substrat extérieur pour les finitions pour l'extérieur. Il est également supérieur à la norme ASTM C1325 pour les panneaux d'appui cimentiers renforcés de mat de fibres sans amiante.
	Disponibilité	Le Panneau de ciment DUROCK NEXT GEN est distribué dans tout le Canada. Pour plus de détails, s'adresser à un bureau de vente ou à un vendeur de CGC.
	Composition et matériaux	Le panneau de ciment DUROCK NEXT GEN est formé selon un procédé continu de fait de ciment portland agrégé avec treillis de fibre de verre enduit de polymère enveloppant complètement les bords, le dessous et le dessus. Les bords sont lissés (brevet no 4,916,004). Les extrémités sont coupées d'équerre.
	Composition et matériaux	Tous les matériaux doivent être livrés dans leurs emballages d'origine fermés et entreposés dans un local fermé assurant la protection contre les dommages et l'exposition aux intempéries. Même si l'exposition aux intempéries n'a aucune incidence sur la stabilité et la durabilité des panneaux de ciment DUROCK NEXT GEN, les variations de température et d'humidité peuvent nuire à l'efficacité des couches de fond et des produits adhésifs.

Données techniques

Propriété	Unité de mesure	Méthode d'essai ASTM	Valeur type d'un panneau de ciment de ½ po
Résistance à la flexion	lb/po2	C947-81	750
Résistance à la pénétration	lb/po2	D2394	>1250
Résistance au cisaillement	lb/po2	ANSI A118.4	>50
Charge uniforme	lb/pi2 (montants espacés de 16 po c. à c.)	—	30 maximum
Résistance à l'arrachement des clous	lb (tête de 10 mm [4 po] de diamètre, mouillé ou sec)	C473	95
Poids	lb/pi2	C473	<2,5
Résistance au gel/dégel	méthode B, nombre de cycles sans détérioration	C666	100
Résistance à la formation de moisissures	—	G21, D3273	Aucune formation
Incombustibilité	Satisfaisant/Non satisfaisant	ULC S-114	Satisfaisant
Caractéristiques de combustion de surface	flamme/fumée	ULC S-102	0/0
Thermique	Valeur « R »/k	C518	0,26/1,92
Méthode standard d'évaluation des systèmes d'installation de carreaux de céramique	Satisfait aux cycles 1 à 6	C627	Commercial léger
Rayon de courbure minimal	pi (ossature spéciale requise — détails fournis sur demande)	—	6
Écran thermique	% de réduction du dégagement recommandé par les fabricants	ULC S-632	44% de réduction du dégagement pas moins de 508 mm (20")

Renseignements sur le produit

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

Avertissement

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 résistants 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. Éviter de respirer la poussière. Utiliser le produit dans un lieu bien ventilé ou assurer une ventilation locale suffisante. En présence de poussière, porter un masque protecteur contre la poussière approuvé NIOSH/MSHA. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après usage. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, appeler un médecin. Pour couper le panneau à l'aide d'un outil

électrique, utiliser une scie à l'eau ou munie d'un aspirateur afin de réduire le dégagement de poussière. Les panneaux sont lourds; ils peuvent tomber et causer des blessures graves ou la mort. Éviter de créer des risques de trébuchement et de dépasser la limite de charge du plancher. L'inhalation de la silice cristalline respirable pendant des périodes prolongées peut provoquer des maladies respiratoires chroniques ou le cancer des poumons. Renseignements sur la sécurité des produits : 1-800-507-8899 ou cgcinc.com.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Marques de commerce

Le logo de CGC est une marque de commerce de CGC Inc. CGC Inc. est un utilisateur autorisé de la marque déposée DUROCK.

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