

CGC
Solutions de
carraux et de
revêtements
de plancher



**PANNEAU DE CIMENT
DE MARQUE CGC DUROCK^{MD}
AVEC EDGEGUARD^{MC}**

Guide d'installation

PANNEAU DE CIMENT DE MARQUE CGC DUROCK^{MD} AVEC EDGEGUARD^{MC}

Depuis plus de 30 ans, le panneau de ciment de marque CGC Durock^{MD} est la référence de l'industrie en matière de rendement éprouvé dans la catégorie du panneau d'appui. Le nouveau panneau de ciment de marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} assure un rendement des bords exclusif, réduisant au minimum le gauchissement et l'effritement. Le panneau de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard s'installe rapidement et facilement, tout en maintenant la tradition de qualité et de fiabilité de la marque.

Les avantages comprennent notamment :

- Meilleur rendement des bords
- Très facile à couper et à poser
- Résistant à l'eau et aux moisissures
- Adhérence exceptionnelle des carreaux
- Incombustible
- Garanti pour applications intérieures et extérieures

Résistant à l'eau et aux moisissures, avec une meilleure adhérence des carreaux que les panneaux de fibrociment ou en contreplaqué nu, le panneau de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard est un panneau d'appui mural exceptionnel pour plusieurs raisons. Choisissez cette solution de rechange haute performance aux panneaux de fibrociment ou aux surfaces en contreplaqué nu pour :

Adhérence supérieure des carreaux

Empêche les carreaux de sauter et le coulis de fissurer, adhérence des carreaux jusqu'à 40 % supérieure à celle des panneaux de fibrociment.

La résistance du ciment Portland

Le panneau ne gonfle pas, ne s'amollit pas, ne pourrit pas, ne se déforme pas, ne se décolle pas et ne se désintègre pas lorsqu'il est exposé à l'eau. Incombustible. Garantie limitée de 30 ans.

Résistance supérieure aux moisissures

Reçoit un indice de « 0 » pour la formation de moisissure conformément aux essais selon la norme G21 de l'ASTM. A obtenu un résultat de 10 sur 10 lors d'essais selon la norme D3273 de l'ASTM.

VOICI CE QU'IL FAUT

Épaisseur du sol de 6,4 mm (1/4 po), 12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)

Sous-plancher d'au moins 16 mm (5/8 po) Contreplaqué ou panneau OSB homologués comme étant conformes à la norme de portée de l'APA pour une classe d'exposition 1 ou supérieure.

Comptoirs de 6,4 mm (1/4 po), 12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur

19 mm (3/4 po) au minimum. Contreplaqué ou panneau OSB homologués comme étant conformes à la norme de portée de l'APA pour une classe d'exposition 1 ou supérieure.

Couvrir la base avec une membrane pour carreaux de marque CGC Durock^{MC}, une couche de feutre de 6,8 kg (15 lb) ou une couche de polyéthylène de 0,10 mm (4 mils), et la fixer à l'aide d'agrafes galvanisées de 6 mm (1/4 po).

Murs et plafonds de 12,7 mm (1/2 po) et 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur seulement

Espacement maximal des montants : 406 mm (16 po) c. à c. Flexion maximale permise, en tenant compte des caractéristiques des montants uniquement : L/360. L'espacement des fixations ne doit pas dépasser 200 mm (8 po) c. à c. pour les ossatures de bois et d'acier, et 150 mm (6 po) pour les plafonds.

Étanchéité

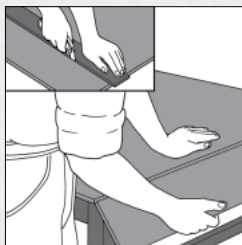
Pour une cloison étanche, poser la membrane d'étanchéité de marque CGC Durock^{MC} ou la membrane d'étanchéité liquide de marque CGC Durock^{MC}.

Voir la fiche de renseignements de la membrane d'étanchéité de marque CGC Durock^{MC} (DSS_Membrane_DS_CB595) ou la fiche de données sur la membrane d'étanchéité liquide de marque CGC Durock^{MC} (CB817-CAN-FRE) pour obtenir des renseignements sur le produit.

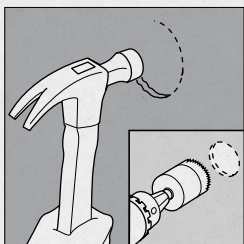
Coupe

Couper les panneaux de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard aux dimensions désirées à l'aide d'un couteau et d'une règle. Utiliser uniquement une scie électrique dotée d'un dispositif récupérateur de poussière. Toujours porter un masque protecteur contre la poussière homologuée NIOSH/MSHA et des lunettes de protection lors de la coupe des panneaux de marque CGC Durock^{MD}.

- Couteau universel : à l'aide d'une règle, inciser la face du panneau avec le couteau et couper à travers le treillis de fibre de verre, puis détacher et couper le treillis de l'autre côté pour une coupe propre. Utiliser une râpe pour lisser les bords bruts.



- Scie électrique : utiliser une scie électrique portative à basse vitesse à lame au carbure de 89 mm (3 1/2 po). Pour pratiquer les ouvertures des tuyaux et appareils, couper le treillis des deux côtés du panneau à l'aide d'un couteau utilitaire, puis frapper le matériau à l'arrière à l'aide d'un marteau. Ou utiliser une perceuse électrique et un foret de scie cylindrique.



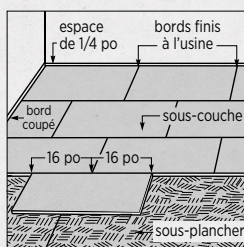
ATTENTION : La poussière peut contenir de la silice. L'inhalation prolongée peut provoquer des maladies respiratoires chroniques et le cancer. Pour de plus amples renseignements, se reporter à la fiche signalétique.

Pose de plancher

6,4 mm (1/4 po),
12,7 mm (1/2 po),
15,9 mm (5/8 po)

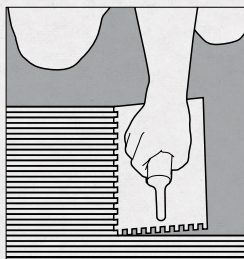
POSITIONNEMENT

Bien ajuster les extrémités et les bords des panneaux, sans toutefois les forcer, en laissant un espace de 6,4 mm (1/4 po) entre les panneaux et les murs périmétriques. Décaler les joints d'au moins 400 mm (16 po) de manière à ce que les joints de quatre panneaux ne soient jamais contigus. Décaler les joints des panneaux d'au moins 200 mm (8 po) par rapport aux joints du sous-plancher.



COUCHE DE NIVELLEMENT

Appliquer de l'adhésif organique de type 1 à l'aide d'une truelle à encoches en V de 5 mm (5/32 po) ou le mortier fortifié de latex à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6,4 mm (1/4 po). Peigner l'adhésif ou le mortier en rangées droites et parallèles (comme il est illustré ci-dessous) et couvrir immédiatement avec un panneau. Fixer les panneaux au sous-plancher, un seul panneau à la fois.



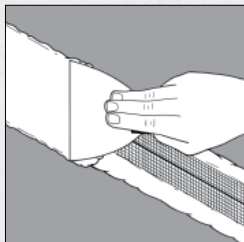
FIXATION

Fixer les panneaux pendant que l'adhésif est encore humide. Espacer les fixations de 200 mm (8 po) c. à c. autour du périmètre et dans le champ du panneau.

Ossature de bois et comptoirs : fixer à l'aide de clous à toiture galvanisés à chaud de calibre 11 de 38 mm (1 1/2 po) ou de vis pour panneaux d'appui de marque CCG Durock^{MC} pour ossature de bois de 38 mm (1 1/2 po) ou de 32 mm (1 1/4 po), ou l'équivalent.

JOINTS

Remplir tous les joints avec un mortier fortifié de latex ou un adhésif organique de type 1, puis y noyer immédiatement un ruban à joint en treillis de fibre de verre résistant aux alcalis.



FINITION

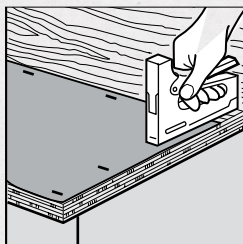
Carreau ou presque n'importe quel revêtement de sol.*

*Ne pas utiliser avec un plancher en vinyle.

Pose de comptoir

6,4 mm (1/4 po),
12,7 mm (1/2 po),
15,9 mm (5/8 po)

Couvrir la base de contreplaqué avec une membrane pour carreaux CGC Durock^{MC}, une couche de feutre de 6,8 kg (15 lb) ou une couche de polyéthylène de 0,10 mm (4 mils), et la fixer à l'aide d'agrafes galvanisées de 6,4 mm (1/4 po).



POSITION

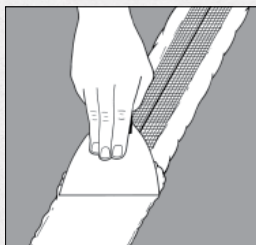
Bien ajuster les extrémités et les bords des panneaux sans les forcer. Décaler les joints des panneaux des joints de la base en contreplaqué.

FIXATION

Espacer les fixations de 200 mm (8 po) c. à c. autour du périmètre et dans le champ du panneau.

JOINTS

Remplir tous les joints avec un mortier fortifié de latex ou un adhésif organique de type 1, puis y noyer immédiatement un ruban à joint en treillis de fibre de verre résistant aux alcalis.



FINI

Poser les carreaux.

Remarque : Puisque les fixations de panneau de ciment risquent de dépasser à travers la base de contreplaqué lorsqu'un panneau de ciment de 6,4 mm (1/4 po) est utilisé, il est recommandé d'utiliser un panneau de ciment de 12,7 mm (1/2 po) ou de 15,9 mm (5/8 po) dans cette application.

Installation au mur ou au plafond

12,7 mm (1/2 po) ou
15,9 mm (5/8 po)
d'épaisseur seulement

FIXATION

Fixer aux montants espacés de 400 mm (16 po) c. à c. Espacer les fixations de 200 mm (8 po) c. à c. pour les murs, et de 150 mm (6 po) c. à c. pour les plafonds. Bien ajuster les extrémités et les bords des panneaux sans les forcer.

- Ossature de bois : clous à toiture galvanisés à chaud de 38 mm (1 1/2 po) ou vis pour panneaux d'appui CCG Durock^{MC} pour ossature de bois de 32 mm (1 1/4 po), ou l'équivalent.
- Ossature d'acier : vis pour panneaux d'appui CCG Durock^{MC} pour ossature d'acier de 32 mm (1 1/4 po) ou l'équivalent.



JOINTS

Remplir tous les joints avec un mortier fortifié de latex ou un adhésif organique de type 1, puis y noyer immédiatement un ruban à joint en treillis de fibre de verre résistant aux alcalis.

CALE

Placer une bande d'écartement de 6,4 mm (1/4 po) autour du bord de la baignoire ou de la cuvette de douche pour maintenir le bord inférieur du panneau de ciment à l'écart de l'appareil d'éclairage.

FINI

Poser les carreaux.

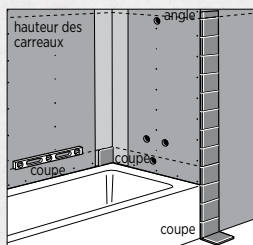
Consulter le document SA932EG pour les recommandations en matière de finition des panneaux de ciment installés sans carreaux.

Planifier la pose des carreaux

6,4 mm (1/4 po),
12,7 mm (1/2 po),
15,9 mm (5/8 po)

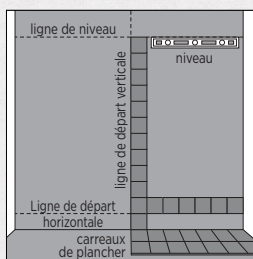
POSITIONNEMENT

Si les carreaux ne doivent pas recouvrir toute la surface du mur, comme au-dessus de la baignoire et autour de la douche, déterminer l'endroit où vous souhaitez que les carreaux se terminent, puis dessiner une ligne de niveau à cette hauteur. Veiller à prévoir la hauteur du carreau d'angle, le cas échéant.

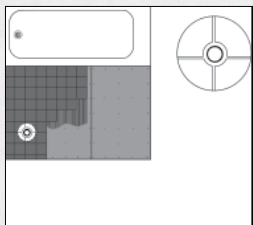


Sur les murs où les carreaux touchent le sol, déterminer si le sol est de niveau en mesurant la distance entre le sol et la hauteur de carreaux souhaitée des deux côtés de la surface à carreler. S'il y a une différence (p. ex. si le plancher est plus bas d'un côté), poser une rangée verticale de carreaux en partant du point le plus élevé jusqu'au sol. Coller les carreaux un peu de mastic.

Utiliser cette première rangée comme guide afin de garder les carreaux et les lignes de mortier de niveau et d'assurer l'alignement avec les carreaux de l'enceinte de baignoire ou de douche adjacente. Si un nouveau revêtement de sol doit être installé, laisser un espace suffisant entre le carreau inférieur et le sous-plancher.

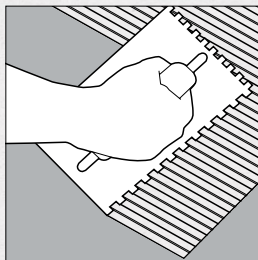


Sur le sol de la salle de bains, commencer par placer les carreaux complets en face de la baignoire ou de la douche et le long du mur adjacent pour éviter de couper les carreaux dans cette zone très visible.

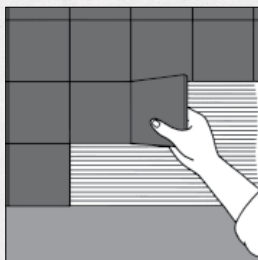


Pose des carreaux de céramique

Appliquer le mortier fortifié de latex ou l'adhésif organique de type 1 à l'aide d'une truelle à encoches. Tenir la truelle en angle pour avoir une épaisseur uniforme. Consulter le fabricant du mortier ou de l'adhésif pour obtenir des renseignements relatifs au type et à la taille de la truelle.



En travaillant sur une petite surface à la fois, mettre les carreaux en place avec un léger mouvement de rotation pour bien les positionner. Éviter l'accumulation d'adhésif sur le bord des carreaux et dans l'espace du mortier. Si l'adhésif est chassé de sous les carreaux, retirer l'excès d'adhésif avant qu'il ne sèche.



Tenir les carreaux et les joints droits et uniformes. Utiliser des entretoises de carreau au besoin.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consulter le site cgcinc.com/edgeguard pour obtenir des renseignements à jour sur le produit.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

1.800.387.2690

DANGER

Irrite la peau. Cause des dommages graves aux yeux. Peut causer une réaction allergique cutanée. Peut causer une irritation respiratoire. L'inhalation de silice cristalline respirable peut causer le cancer. Bien lire et comprendre les mesures de sécurité avant toute manipulation. Éviter de respirer la poussière. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé, porter un respirateur homologué NIOSH/MSHA. Porter gants et vêtements protecteurs/protection oculaire. En cas d'ingestion, d'inhalation ou d'irritation cutanée, consulter un médecin. En cas de contact cutané, laver la peau abondamment avec de l'eau. En cas de contact oculaire, rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes et continuer de rincer les yeux. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Mettre le produit au rebut selon les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux. Pour plus d'information, appeler la sécurité des produits au 800.507.8899 ou consulter la fiche signalétique sur le site usg.com.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

REMARQUE

Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être offerts dans toutes les régions. Renseignez-vous auprès du représentant de CGC. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. USG Corporation n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux erreurs pouvant avoir été commises par inadvertance dans le présent document.

AVIS

Nous ne sommes pas responsables des dommages accessoires et consécutifs, directement ou indirectement subis, ni de toute perte causée par l'application non conforme des marchandises aux instructions imprimées ou à d'autres fins que celles prévues. Notre responsabilité se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'être faite par écrit dans les trente (30) jours suivant la date au cours de laquelle 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.