

COMPOSÉS À JOINTS À PRISE CHIMIQUE DE MARQUE CGC DURABOND^{MD}

FICHE TECHNIQUE



DESCRIPTION

Les composés à joints à prise chimique de marque CGC Durabond^{MD} sont des composés en poudre à prise chimique sans amiante pour les panneaux de gypse intérieurs; ils peuvent être utilisés pour la finition des joints sur des panneaux approuvés pour les applications de plafond à l'extérieur, permettent la finition des joints le même jour et, en général, la décoration le lendemain. Les composés CGC Durabond sont aussi parfaits pour les gros travaux de remplissage; ils ne craignent pratiquement pas l'humidité. Ils assurent retrait faible et adhérence supérieure; ils sont excellents pour l'application en couches des panneaux de gypse, sur les panneaux insonorisants et sur les surfaces de béton au-dessus du niveau du sol. De plus, on peut utiliser les composés CGC Durabond pour remplir, lisser et finir les plafonds intérieurs en béton et le béton au-dessus du niveau du sol, et pour rubaner et finir les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock^{MD}. Une autre utilisation des composés CGC Durabond est la prise au préalable des joints des systèmes de fini de plâtre mince.

Pour répondre aux diverses conditions des travaux, nous avons mis au point une gamme complète de composés CGC Durabond afin d'offrir différents temps de prise. Le suffixe qui identifie chaque composé CGC Durabond correspond à un temps de prise approximatif. Le CGC Durabond 45 prend en 30 à 80 minutes et le CGC Durabond 90, en 85 à 130 minutes.

AVANTAGES

ÉCONOMIE DE TEMPS ET D'ARGENT : Ces composés permettent d'importantes réductions des frais de main-d'oeuvre et de matériaux. La finition en une journée, avec décoration le lendemain, garantit une exécution rapide du travail et une prise de possession des lieux dans de meilleurs délais. Le choix de temps de prise facilite l'exécution du travail.

RAPIDITÉ DE MÉLANGE POUR UTILISATION IMMÉDIATE : Facile à mélanger. Il suffit d'ajouter de l'eau et de remuer. On peut appliquer les composés après une brève période de trempage et en les remélangeant.

RÉSISTANCE AU RETRAIT ET À FISSURATION DES BORDS : Ces composés permettent un léger excès d'eau qui dans d'autres cas causerait le retrait par la suite. On peut appliquer les couches de remplissage et de finition quand le composé a durci, tout en étant encore humide, avec risque minimal de retrait et de fissuration par la suite.

RÉSISTANCE AUX VARIATIONS D'HUMIDITÉ : Les temps de prise ne sont pratiquement pas modifiés par une humidité élevée ou par des variations d'humidité. On peut appliquer ces produits par temps humide, alors que les composés à séchage retarderaient l'exécution du travail.

UTILISATIONS MULTIPLES : Ces composés sont aussi excellents pour retoucher et rendre lisses les surfaces intérieures de cloison sèche et de béton, car ils assurent adhérence supérieure, retrait faible et prise rapide.

RESTRICTIONS

1. Les composés à prise chimique CGC Durabond sont plus difficiles à sabler après le séchage que les composés à prise chimique traditionnels; il faut donc agir avant la prise ou pendant que les composés sont humides, mais en train de prendre.
2. La dilution avec l'eau ne permet ni de retarder ni d'éviter la prise.
3. On ne doit pas appliquer ces produits sur des surfaces humides ou susceptibles de le devenir, pas plus que sur les surfaces au-dessous du niveau du sol ou des surfaces hors de la structure de l'immeuble, sauf si elles sont protégées de l'exposition directe à l'humidité.
4. Avant d'utiliser les composés à prise chimique CGC Durabond sur des surfaces intérieures neuves en béton, laisser le béton vieillir pendant au moins 60 jours. Enlever les saillies, les protubérances, les huiles de décoffrage/démoulage, la graisse et l'efflorescence.

INSTRUCTIONS

PRÉPARATION

Par temps froid, pendant la finition des joints des panneaux de gypse, on doit avoir une température minimale pour la surface, l'eau, le mélange et l'air de 7 °C (45 °F), jusqu'à ce que les joints soient complètement secs. On doit assurer une ventilation suffisante pour éliminer l'excès d'humidité.



INSTRUCTIONS**TRAITEMENT
DES JOINTS
DES PANNEAUX
DE GYPSE**

Positionner les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock^{MD} et les appliquer selon les recommandations du fabricant. Mélanger le composé à joints à prise chimique de marque CGC Durabond^{MD} d'après les instructions du sac. Si on utilise des panneaux de gypse CGC Sheetrock^{MD} à bords SW, remplir au préalable les rainures en « V », formées par les bords amincis et arrondis aboutés des panneaux, avec du CGC Durabond 45 ou 90. Appliquer le composé directement sur la rainure en « V » à l'aide d'un couteau flexible de finition des joints de 125 mm ou de 150 mm (5 po ou 6 po). Essuyer l'excès de composé appliqué en dehors de la rainure. Laisser le composé de remplissage durcir avant l'application suivante. Couvrir le joint d'une fine couche de composé, puis noyer le ruban en laissant environ 0.8 mm (1/32 po) de composé sous le bord aminci ainsi qu'une couche fine sur le ruban. Quand le composé a pris, appliquer la deuxième couche en l'amincissant jusqu'à environ 50 mm (2 po) au-delà de la première couche. Après la prise, appliquer la troisième couche en l'amincissant jusqu'à 50 mm (2 po) au-delà de la deuxième couche. Après l'application de chaque couche, lisser les marques de recouvrement d'outils ou les autres imperfections avant la prise. Finir les têtes des fixations avec trois couches de composé à joints; finir les renforts d'angle et les angles internes, selon les recommandations, avec un minimum de deux couches, amincies et lissées sur les surfaces des panneaux.

Pour l'apprêt et la décoration avec une peinture, une texture ou un papier peint, suivre les instructions du fabricant des matériaux utilisés. Toutes les surfaces doivent être sèches, mates et exemptes de poussière. On doit appliquer une couche d'apprêt de peinture Première Couche CGC ou d'une peinture au latex mate pour l'intérieur de bonne qualité, à haute teneur en solides, non diluée; laisser sécher avant la décoration. Les murs couverts d'un papier peint ou d'un revêtement mural en vinyle doivent être rendus étanches, selon les recommandations du fabricant. Pour obtenir un fini de niveau 5, appliquer une couche mince de composé à joint de première qualité ou une couche d'apprêt surfaçant de marque CGC Sheetrock^{MD} Tuff-Hide^{MC}. (Un fini de niveau 5 permet de réduire au minimum la transparence des joints et des fixations pour obtenir le fini le plus uniforme possible. Les joints et les fixations sont plus apparents sous un éclairage critique ou lorsque les surfaces ont été peintes avec de la peinture lustrée ou semi-lustrée.)

**UTILISATION
AVEC LE
PLÂTRE MINCE**

Appliquer selon la méthode normale. Toutefois, quand les conditions de température/humidité de l'immeuble peuvent causer un séchage rapide ou quand on spécifie des systèmes à ossature d'acier à 600 mm (24 po) c. à c. avec base de gypse d'une épaisseur et fini de plâtre mince d'une couche, avec conditions de séchage normal ou rapide, utiliser du ruban à joints CGC avec le composé à joints à prise chimique CGC Durabond. On doit appliquer une couche de remplissage ou de finition qui couvre complètement le ruban. Il faut laisser cette couche de finition prendre et sécher avant d'appliquer le plâtre. Le préremplissage du plâtre n'est pas nécessaire sur le composé à joints à prise chimique CGC Durabond.

**REMPLISSAGE
ET FINITION
SUR PLAFONDS
INTÉRIEURS
COULÉS EN
BÉTON**

Meuler les écarts importants de niveau du béton pour les égaliser avec la surface voisine; éliminer aussi l'huile de décoffrage, l'efflorescence et les dépôts gras. Apprêter le métal apparent avec un bon apprêt antirouille. Remplir les saillies ou les creux avec du composé à joints à prise chimique CGC Durabond. Appliquer d'autres couches de composé à joints à prise chimique CGC Durabond, si nécessaire, lorsque chaque couche a pris, sans forcément être sèche. Quand la première couche de composé à joints est sèche, appliquer une couche non diluée de peinture Première Couche CGC ou d'une peinture mate au latex de bonne qualité, à haute teneur en solides, sur toute la surface, puis laisser sécher. Pour un plafond texturé, appliquer la texture de plafond à vaporiser CGC Sheetrock^{MD} en une couche uniforme, à raison de 2 m²/kg (10 pi²/lb) au maximum.

**TRAITEMENT
DES JOINTS
EXTÉRIEURS**

Mélanger le composé à joints à prise chimique CGC Durabond selon les instructions du sac. Ne pas trop mélanger ni utiliser le produit à des températures inférieures à 7 °C (45 °F). Remplir au préalable les bords amincis des panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD}/Securock^{MD} approuvés pour l'extérieur avec du composé à joints à prise chimique CGC Durabond. Quand le produit de remplissage a pris, noyer le ruban CGC, centré sur le joint. Quand le composé a pris, appliquer immédiatement la couche de remplissage. Appliquer le composé sur les rebords des joints de dilatation en zinc, les renforts d'angle métalliques et ceux à surface de papier. Retoucher les têtes des fixations. Quand la couche de remplissage a pris, appliquer une couche de finition de composé. Couvrir complètement les joints, les angles, les renforts, les joints de dilatation et les fixations. Quand le composé à joints à prise chimique CGC Durabond est sec, appliquer une couche d'un apprêt au latex ou à l'huile pour l'extérieur de bonne qualité. Finir ensuite avec au moins une couche d'une peinture au latex pour l'extérieur de bonne qualité.

**APPLICATION
EN COUCHES**

Appliquer de la manière indiquée le composé à joints à prise chimique CGC Durabond au dos des panneaux de surface à disposer en couches. Poser les panneaux de surface sur les panneaux de couche de base en appliquant une pression modérée et en les clouant ou en les étayant temporairement pour assurer une adhérence suffisante.

FINITION

Pour la peinture et la décoration, suivre les instructions du fabricant des matériaux utilisés.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

Couleur	Naturelle
Liant	Vinyle
Charge	Sulfate de calcium
Dilution (dans l'eau)	Environ 7,5 à 10 L/15 kg (13 à 17 chopines/33 lb). Consulter les instructions du sac pour les dilutions spécifiques dans l'eau.
Densité (volume sec)	641 kg/m ³ (40 lb/pi ³)
Vulnérabilité au gel	Aucune après la prise, sans que le produit soit nécessairement sec
Pouvoir couvrant	En moyenne 35,2 kg/100 m ² (72 lb/1 000 pi ²) de panneaux de gypse
Entreposage	Fermer les sacs ouverts le plus hermétiquement possible et les entreposer dans un local sec
Durée de conservation	Jusqu'à six mois, en entreposage protégé
Emballage	Sac de 15 kg (33 lb) pour les CGC Durabond 90 et 45; sac de 2 kg (4,4 lb) pour le CGC Durabond 90

CONFORMITÉ

Conforme à la norme ASTM C475.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consultez le site cgcinc.com pour obtenir les renseignements les plus à jour sur le produit.

AVERTISSEMENT!

La poussière ou le brouillard de pulvérisation dégagé par le produit peut irriter les yeux, la peau, le nez, la gorge ou les voies respiratoires supérieures. Composé organique volatil du revêtement (VOC) : moins de 55 g/L. Éviter d'inhaler le brouillard ou la poussière. Utiliser le produit dans un lieu bien ventilé. Porter un masque respiratoire homologué NIOSH/MSHA en présence de brouillard ou de poussière ou durant l'application par pulvérisation. Assurer une ventilation suffisante pour limiter

l'exposition au brouillard et à la poussière. L'exposition prolongée et répétée à la silice cristalline respirable peut provoquer le cancer des poumons. Se protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, appeler un médecin. Porter des vêtements de travail à manches longues pour éviter l'irritation de la peau. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après usage. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, appeler un médecin.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

REMARQUE

Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être disponibles dans toutes les

régions. Renseignez-vous auprès de votre représentant ou du bureau local des ventes de CGC.

MARQUES DE COMMERCE

Les marques de commerce CGC, SHEETROCK, DURABOND, SECUROCK, TUFF-HIDE, LE LOGO CGC, et les marques connexes sont des marques de commerce de la corporation USG ou de ses filiales ou sociétés affiliées.

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 (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.

Fabriqué par :
CGC Inc.
350 Burnhamthorpe Rd. W, 5th Floor
Mississauga, ON L5B 3J1

