

# COMPOSÉS À JOINTS À PRISE CHIMIQUE DE MARQUE CGC SHEETROCK<sup>MD</sup>

## FICHE TECHNIQUE



### DESCRIPTION

Les composés à joints à prise chimique de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> 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. Ces composés légers sont faciles à manipuler et à poncer; ils permettent une finition lisse et rapide. Ils sont 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 les utiliser pour remplir, lisser et finir les plafonds intérieurs en béton et le béton au-dessus du sol, pour rubaner et finir les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup>.

Pour répondre aux diverses conditions des travaux, nous avons mis au point une gamme complète afin d'offrir différents temps de prise. Le suffixe qui identifie chaque composé à joints correspond à un temps de prise approximatif. Par exemple, le CGC Sheetrock<sup>MD</sup> 90 prend en 85 à 130 minutes environ. Autres temps de prise disponibles : 5 (8-12 minutes), 20 (20-30 minutes) et 45 (30-80 minutes).

### AVANTAGES

**PRODUITS LÉGERS :** Pèsent 25 % de moins que les composés à joints à prise chimique traditionnels. La manipulation et l'application sont plus simples, plus faciles et plus rapides.

**FACILITÉ DE PONÇAGE :** Au contraire des composés à joints à prise chimique traditionnels, ces composés se poncent facilement, de façon similaire aux composés à joints tout usage prémélangés. Ils permettent une finition des joints plus rapide, plus facile et plus lisse.

**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 mélangeant de nouveau.

**RÉSISTANCE AU RETRAIT ET À LA 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 également 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. La dilution avec l'eau ne permet ni de retarder ni d'éviter la prise.
2. On ne doit pas appliquer ces produits sur des surfaces humides ou susceptibles de le devenir, pas plus que sur des 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.
3. Avant d'utiliser ces produits 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 13 °C (55 °F), jusqu'à ce que les joints soient complètement secs. On doit assurer une ventilation suffisante pour éliminer l'excès d'humidité.

**TRAITEMENT  
DES JOINTS  
DES PANNEAUX  
DE GYPSE**

Positionner les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> et les appliquer selon les recommandations du fabricant. Mélanger le composé en « V », formées par les bords amincis et arrondis aboutés des panneaux, avec du composé à joints à prise chimique de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> 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 ou 150 mm (5 ou 6 po). Essuyer l'excès de composé appliqué en dehors de la rainure. Laisser le composé de remplissage durcir avant l'application suivante (couche de noyage du ruban).

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 est 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'outil ou les autres imperfections avant le durcissement. 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 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 Tuff-Hide<sup>MC</sup>. (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).

**REPLISSAGE  
ET FINITION SUR  
PLAFONDS  
INTÉRIEURS  
COULÉS**

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. Appliquer d'autres couches de composé à joints, si nécessaire, lorsque chaque couche a pris, sans forcément être sèche. Quand la dernière couche de composé à joints est sèche, appliquer une couche non diluée de peinture Première Couche CGC ou 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 de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> en une couche uniforme, à raison de 2 m<sup>2</sup>/kg (10 pi<sup>2</sup>/lb) au maximum.

**TRAITEMENT  
DES JOINTS  
DES PLAFONDS  
DE GYPSE  
EXTÉRIEURS**

Mélanger le composé à joints selon les instructions du sac. Ne pas trop mélanger ni utiliser le produit à des températures inférieures à 10 °C (50 °F). Remplir au préalable les bords amincis des panneaux de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup>/Securock approuvés pour l'extérieur avec du composé à joints à prise chimique de marque 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 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 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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Couleur</b>               | Naturelle   |
| <b>Liant</b>                 | Vinyle  |
| <b>Charge</b>                | Sulfate de calcium  |
| <b>Dilution (dans l'eau)</b> | Environ 6 à 7,5 L/11 kg (10,5 à 13 chopines/24 lb). Consulter les instructions du sac pour les dilutions spécifiques dans l'eau             |
| <b>Densité (volume sec)</b>  | 513 kg/m <sup>3</sup> (32 lb/pi <sup>3</sup> )  |
| <b>Vulnérabilité au gel</b>  | Aucune après la prise, sans que le produit soit nécessairement sec  |
| <b>Pouvoir couvrant</b>      | En moyenne 25,3 kg/100 m <sup>2</sup> (52 lb/1 000 pi <sup>2</sup> ) de panneaux de gypse   |
| <b>Durée de conservation</b> | Jusqu'à 6 mois, en entreposage protégé  |
| <b>Entreposage</b>           | Fermer les sacs ouverts le plus hermétiquement possible et les entreposer dans un local sec   |
| <b>Emballage</b>             | Sac de 11 kg (24 lb) pour les CGC Sheetrock <sup>MD</sup> 20, 45 et 90; boîte de 1,2 kg (2,5 lb) pour le CGC Sheetrock <sup>MD</sup> 20, 90 |

## CONFORMITÉ

Conforme à la norme ASTM C475.

### RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consultez le site [cgcinc.com](http://cgcinc.com) pour obtenir les renseignements les plus à jour sur le produit.

### AVERTISSEMENT

Le brouillard ou la poussière de pulvérisation créés par ce produit peuvent causer l'irritation des yeux, de la peau, du nez, de la gorge ou des voies respiratoires. Éviter d'inhaler le brouillard ou la poussière. Porter un masque respiratoire approuvé NIOSH/NSHA s'il se dégage de la poussière ou du brouillard pendant l'application. Assurer une ventilation suffisante ou prévoir un collecteur de poussière pour limiter l'exposition

au brouillard/à la poussière. L'exposition prolongée et répétée au mica respirable peut causer des maladies pulmonaires. Se protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Porter des vêtements à manches longues pour éviter l'irritation de la peau. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après l'utilisation. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, appeler un médecin. Renseignements sur la sécurité des produits (800) 507-8899.

**TENIR HORS DE LA 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, TUFF-HIDE, SECUROCK, 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.