

Composés à joints à prise chimique DURABOND^{MD}



Finition de la cloison sèche en une journée

- Pour panneaux de gypse pour l'intérieur et pour panneaux de plafond de gypse pour l'extérieur.
- Excellente résistance à l'humidité.
- Adhérence exceptionnelle, avec retrait faible.
- Résistance remarquable à la fissuration dans les gros travaux de remplissage.
- Choix de temps de prise.

Description

Ces composés à joints à prise chimique, sans amiante, pour cloisons sèches intérieures et plafonds de gypse extérieurs, permettent la finition des joints le même jour et, en général, la décoration le lendemain. Les composés DURABOND^{MD} 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 DURABOND^{MD} 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 SHEETROCK^{MD}. Parmi les autres utilisations, on note la finition des joints des panneaux de plafond en gypse pour l'extérieur et la prise préalable des joints des systèmes de finition en plâtre mince.

Pour répondre aux diverses conditions des travaux, nous avons mis au point une gamme complète de composés DURABOND afin d'offrir différents temps de prise. Le suffixe qui identifie chaque composé DURABOND correspond à un temps de prise approximatif. Le DURABOND 45 prend en 30 à 80 minutes et le 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 remélangant.
	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 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les composés à prise chimique 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 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 10 °C (50 °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 SHEETROCK ^{MD} et les appliquer selon les recommandations du fabricant. Mélanger le composé à joints à prise chimique DURABOND d'après les instructions du sac. Si on utilise des panneaux de gypse SHEETROCK ^{MD} à bords SW, remplir au préalable les rainures en « V », formées par les bords amincis et arrondis aboutés des panneaux, avec du 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 ou de 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. Couvrir le joint d'une fine couche de composé, puis noyer le ruban en laissant environ 1 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 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 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 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 DURABOND. Appliquer d'autres couches de composé à joints à prise chimique 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 SHEETROCK [®] en une couche uniforme, à raison de 2 m ² /kg (10 pi ² /lb) au maximum.
Traitement des joints extérieurs	Mélanger le composé à joints à prise chimique DURABOND 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 plafond en gypse SHEETROCK [®] pour l'extérieur avec du composé à joints à prise chimique 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 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 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/m³ (40 lb/pi³).
Vulnérabilité au gel : Aucune après la prise, sans que le produit soit nécessairement sec.
Pouvoir couvrant : En moyenne 35,2 kg/100 m² (72 lb/1 000 pi²) de panneaux de gypse.
Conformité aux normes : Conforme à la norme ASTM C475.
Entreposage : Fermer les sacs ouverts le plus hermétiquement possible et les entreposer dans un local sec.
Durée de conservation : Jusqu'à 6 mois, en entreposage protégé.
Emballage : Sac de 15 kg (33 lb) pour les DURABOND 90 et 45; boîte de 2 kg (4,4 lb) pour le DURABOND 90.

Remarque

Les produits présentés dans cette brochure peuvent ne pas être disponibles sur tous les marchés. Renseignez-vous auprès de votre bureau de vente ou représentant de CGC Inc.

Garantie

Comme les méthodes et les conditions d'application ne dépendent aucunement de CGC Inc., ses garanties quant à la CONVENANCE et à la COMMERCIALITÉ, de même que toutes les autres garanties, expresses ou implicites (incluant celle des défauts cachés), faites relativement à la vente de ses produits et systèmes, NE SERONT D'AUCUN EFFET NI SUJETTES À AUCUNE CONTESTATION À MOINS QUE les produits et systèmes ne soient employés conformément aux instructions et devis imprimés courants de CGC Inc.

Marques de commerce

Le logo CGC est une marque de commerce de CGC Inc. CGC Inc. est un usager inscrit des marques DURABOND, TUFF-HIDE, IMPERIAL et SHEETROCK. STRUCTO-BASE, STRUCTOCORE et ACR-ADD sont des marques de USG Corporation.

La sécurité d'abord!

Appliquer les pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Faire particulièrement attention et porter l'équipement de protection personnel correspondant à la situation. Lire les fiches signalétiques sur les produits et les documents qui se rapportent aux produits avant l'établissement du devis ou l'installation.