

# CPD<sup>md</sup> CABLE GROUT

## DESCRIPTION

CPD<sup>md</sup> Cable Grout est un coulis fluide sans sable, sans retrait, à base de ciment Portland, de fumée de silice et d'autres ingrédients exclusifs. Lorsque mélangé selon les instructions, il est très facile à pomper, ne saigne pas et offre une haute résistance avec un temps de travail prolongé.

## UTILISATION

Utiliser pour ancrer des barres d'armatures, des tiges de consolidation dans les tunnels, des boulons d'ancrage et pour injecter dans les espaces étroits où les coulis qui contiennent des agrégats fins (sable) ne conviennent pas. CPD<sup>md</sup> Cable Grout peut être utilisé pour faire la stabilisation des sols, pour ancrer les câbles soutenant les coffrages de piles ou de fondation et pour la plupart des applications dont les espaces de dégagement sont supérieurs à 6 mm (1/4 ") mais inférieurs à 25 mm (1")

## AVANTAGE

- Sans-retrait
- Très faible ressuage
- Très facile à pomper
- Non-corrosif; ne contient aucun chlorure
- Résistance supérieure au gel & dégel
- Contient de la fumée de silice

## LIMITATIONS:

- Ne pas utiliser dans les zones où une attaque chimique est possible
- Protéger du gel jusqu'à la prise initiale
- Épaisseur minimale à l'application: 6mm (1/4")
- Épaisseur maximale à l'application 25mm (1")
- Ne pas utiliser comme mortier de réparation ou de resurfaçage ou dans les endroits non-confinés
- Ne pas excéder le rapport maximal d'eau
- Ne pas utiliser Cable Grout pour les applications où la température de service excède 160°C (320°F)
- La température ambiante et du substrat doit

être supérieur à 5°C (40°F) et en augmentation au moment de l'application et jusqu' au temps de prise final.

## PROPRIÉTÉS

Résistance à la compression (ASTM C942 selon ASTM C1107 ou ASTM C109, cubes de 50 mm/2" confinés) @ 21° C (69.8°F)	
Consistance fluide 6L (1.58 US gal) / 20KG (44 lbs)	
1 jour .....	20 MPa (2,900 psi)
3 jours.....	30 MPa (4,350 psi)
7 jours .....	45 MPa (6,525 psi)
28 jours.....	55 MPa (7,975 psi)
Variation de hauteur (cure humide) (ASTM C1090) (%)	
24 heures.....	0.0%
28 jours.....	entre 0 et +0.03%
Gonflement et ressuage (CSA A 23.2-1B)	
Gonflement à 3 heures .....	<2.0%
Ressuage à 3 heures.....	0.0%
Écoulement (ASTM C939 et CSA A 23.2-1B)	
Immédiatement après le malaxage.....	22 secondes
30 minutes après le malaxage .....	28 secondes
Temps de prise	
Initiale .....	5 heures
Finale .....	5.5 heures
Teneur en ions chlorure (ASTM C1152) (kg/m <sup>3</sup> )	
à 7 jours.....	0.045 (0.0028 lbs/pi. <sup>3</sup> )
Perméabilité au ions chlorure (ASTM C1202)(coulombs)	
à 28 jours.....	1245

Les informations ci-dessus sont représentatives des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations peuvent être attendues en raison des conditions sur site et / ou d'autres méthodes de test.

## **APPLICATION**

### **PREPARATION DE LA SURFACE**

Toutes les surfaces qui entreront en contact avec le Cable Grout doivent être propres et exemptes de graisse, huile, d'eau stagnante, laitance, saleté ou tout autre contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence. De plus, il est recommandé de nettoyer les boulons d'ancrage avec un solvant approprié qui n'affectera pas l'adhérence. Respecter les recommandations et les directives du fabricant de solvants. Avant l'application du coulis, le béton doit être rugueux, nettoyé et complètement mouillé mais sans présence d'eau stagnante. Gardez le coulis agité dans le mélangeur à tout moment. Les coffrages doivent être rigides et étanches. Ventiler les points hauts pour permettre l'évacuation de l'air emprisonné. Le coulis doit être coulé d'un côté seulement pour lui permettre de s'écouler du côté opposé. Lorsque le coulis commence à prendre, traiter les surfaces exposées avec Cipadeck Cure and Seal ou une toile humide.

Des températures plus froides augmenteront le temps de prise du béton. Garder le béton à une température supérieure à 5°C (40°F) pendant au moins 72 heures après la mise en place du coulis.

### **MÉLANGE ET MISE EN PLACE**

CPDmd Cable Grout peut être coulé ou pompé. Dans tous les cas, aucun additif doit être ajouté sans avoir préalablement contacté le Représentant Technique de CPDmd.

On recommande d'utiliser un malaxeur colloïdal, équivalent à celui de la série Chemgrout CG-600 ou un malaxeur à haut cisaillement d'environ 1,800 à 2,500 tr par minute. Mélanger environ trois (3) minutes après l'ajout du dernier sac. Le coulis doit être utilisé dans les 60 minutes qui suivent le début du malaxage.

On peut se guider d'après l'information suivante. Utiliser toujours la quantité d'eau minimale requise.  
Consistance fluide – 6 L (1.58 Gal US) d'eau par sac de 20 kg (44 lb)  
Densité humide 2.04 kgs/L (17.02lbs/US gal)

### **RENDEMENT**

0,0128m<sup>3</sup> (0,45 pi<sup>3</sup>) par sac de 20 kg (44 lb)  
12.8 L (3.38 gal U.S.).

### **EMBALLAGE**

Sac de 20 kg (44 kg) à parois multiples

## **ENTREPOSAGE**

Peut-être gardé durant une courte période de temps sous une bâche et sur des palettes en autant que le produit demeure sec. Garder dans un entrepôt sec et chauffé est recommandé pour les longues périodes.

## **DURÉE DE CONSERVATION**

Un an à partir de la date de fabrication lorsque gardé dans son emballage original non ouvert et dans des conditions normales d'entreposage.

## **DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ**

Consulter la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques. FDS #18.

## **GARANTIE**

Les recommandations et les renseignements ci-haut fournis sont basés sur nos recherches en laboratoire ainsi que sur les expériences menées par un laboratoire indépendant. Ces derniers sont, à notre connaissance, exacts et véridiques dans les limites des paramètres retenus lors des dites expériences. Toutefois, aucune garantie expresse ne peut être fournie et la pertinence du produit choisi ne peut être garantie puisqu'il est impossible de connaître tous les usages que l'on fait de nos produits, ni de contrôler ou prévoir toutes les variations paramétriques pouvant découler des conditions climatiques, des conditions d'application, des méthodes utilisées ou du type de surface sur laquelle est appliqué l'un ou l'autre de nos produits.

L'utilisateur de nos produits devra lui-même effectuer ses propres essais sur des échantillons afin de vérifier si le produit convient aux conditions spécifiques du projet.

CPDmd n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, pour le présent produit, incluant sans restriction des garanties implicites quant à la valeur marchande ou la pertinence du produit pour un usage spécifique.

Dans tous les cas, CPDmd limite sa responsabilité à fournir la quantité de produit nécessaire pour traiter à nouveau ou pour réparer les endroits spécifiques où un produit CPDmd a été appliqué. CPDmd se réserve le droit de déterminer la cause exacte de tout problème en recourant aux méthodes et essais d'usage. CPDmd n'assume aucune autre responsabilité telle que pour dommages-intérêts, directs ou indirects, dans tout cas où violation de la présente garantie, négligence ou responsabilité sans faute sont invoquées.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE  
MODIFIÉE NI PROLONGÉE PAR LES  
REPRESENTANTS DE CPDmd, PAR SES AGENTS  
DISTRIBUTEURS OU PAR SES  
CONCESSIONNAIRES.