

TECHNICAL DATA

GROUNDING GROUT™

COULIS DE FAIBLE RÉSISTANCE POUR MISE À LA TERRE D'UTILITÉ & TÉLÉCOMMUNICATIONS

DESCRIPTION

Le coulis GROUNDING GROUT est un coulis de bentonite organique à haute teneur en solides, à composition unique. Le coulis GROUNDING GROUT est spécialement formulé pour fournir un joint conducteur autour des tiges de mise à la terre. Lorsqu'utilisé pour sceller des trous de forage dans lequel des tiges verticales de mise à la terre sont placées, le coulis GROUNDING GROUT augmente la conductivité du système de mise à la terre en abaissant la résistivité de 300 ohms/mètre avec un sol normal à 0.76 ohms/mètre. Le coulis GROUNDING GROUT adhère à la surface entière de la tige de mise à la terre, en fournissant la plus petite surface et, par conséquent, offrant une meilleure surface utile de résistance. Ceci aide à stabiliser la résistance de terre malgré les changements saisonniers dans les températures et le contenu d'humidité du sol.

USAGE RECOMMANDÉ

Le coulis GROUNDING GROUT est conçu pour une utilisation dans les systèmes de terre pour assister les ingénieurs, les électriciens, et les contracteurs dans la résolution de problèmes plus complexes de mise à la terre. Virtuellement, chaque industrie qui fait l'usage d'un équipement électronique sensible peut bénéficier de son utilisation. Le coulis GROUNDING GROUT diminue l'impédance ohmique en fournissant un chemin de décharge désigné pour les courants répréhensibles et la foudre. Il permet également d'absorber des dégâts qui causent les surtensions sur les lignes électriques et est essentielle pour protéger le fonctionnement des contrôles des processus électroniques.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Aide à rencontrer les normes électriques NEC et OSHA
- ▶ Se développe en argile dense de type pâteux, adhérent à toute surface, et demeurant stable dans le temps
- ▶ Se compacte facilement, non corrosif, et conducteur, aucune maintenance
- ▶ Moins de tiges de mise à la terre requises et moins d'immobilier requis
- ▶ Forme un joint résistant à la contamination sans affecter la chimie des eaux souterraines adjacentes
- ▶ Couverture supérieure de transmission PCS, de cellulaire et de radio



MÉLANGE ET APPLICATION

Mélanger le coulis GROUNDING GROUT avec un mélangeur à batteurs ou un système rotatif de circulation de boue et pomper avec une pompe volumétrique. Ajouter un sac de 50 lb (22.7 kg) de coulis GROUNDING GROUT à 18 gallons (68 litres) d'eau douce pour produire 3.0 pi³ (85 litres) de coulis à 25% de solides. Pomper à travers un tube plongeur du fond du trou de forage jusqu'à la surface.

Apparence	Granules couleur tan à gris
Densité apparente	71.81 lb/pi ³ (1.15 kg/L)
Conductivité	1.31 mhos/mètre
Contenu d'humidité	8%
Perméabilité	1.0 x 10 ⁻⁸ cm/sec
Résistivité	0.76 ohms/mètre
pH de la boue(8%)	8.0

EMBALLAGE

Sacs de 50 lb (22.7 kg), 48 par palette. Toutes les palettes sont emballées avec du plastique.

2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192
847.851.1800 | 800.527.9948 | cetco.com/dpg



IMPORTANT: The information contained herein supersedes all previous versions, and is believed to be accurate and reliable. For the most up-to-date information, please visit cetco.com/dpg. CETCO accepts no responsibility for the results obtained through the application of this information. All weights are approximate. CETCO reserves the right to update information without notice. REV 1/11

© 2011 CETCO