

TECHNICAL DATA

CETCO® COULIS GRANULAIRE

ANCIENNEMENT VOLCLAY GRANULAR GROUT



DESCRIPTION

Le coulis granulaire CETCO Granular Grout se mélange en coulis de bentonite lisse qui n'a pas de grumeaux et qui se pompe facilement. Le coulis CETCO GRANULAR GROUT est exempt de poussière, offre une réduction de friction lors de la descente du tube plongeur et possède une ferme mise en place et moins de décantation. Le coulis granulaire CETCO GRANULAR GROUT est certifié NSF/ANSI norme 60, traitement chimique d'eau potable – Effets sur la santé.

USAGE RECOMMANDÉ

Le coulis granulaire CETCO Granular Grout est conçu pour sceller les puits d'eau et de surveillance, la mise hors service des puits abandonnés et des trous de forage, et pour l'étanchéité des systèmes de pompe à chaleur géothermique en boucle fermée. Il forme un joint flexible de faible perméabilité.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Le temps d'installation amélioré permet une flexibilité de mélange et réduit la décantation
- ▶ Stable physiquement, il ne s'écoulera pas à travers le sol hautement perméable
- ▶ Consistance lisse pour un meilleur pompage et manutention

MÉLANGE ET APPLICATIONS

PUIT D'EAU – 20% DE SOLIDES

Ajouter un sac de 22.7 kg de coulis granulaire CETCO GRANULAR GROUT à 24 gallons (91 litres) d'eau douce pour produire 3.5 pi³ (0.11 m³) de coulis. Une fois mélangé à la bonne consistance, le coulis devrait être pompé à travers un tube plongeur avec une pompe volumétrique du fond du puits jusqu'à la surface. Le pompage devrait se poursuivre jusqu'à ce que le coulis à la surface atteigne le poids de la boue initiale de 9.4 lb/gal (0.63 kg/m³).

GEOtherMIQUE – 40% DE SOLIDES

Placer l'eau douce dans le réservoir de mélange à batteurs d'un mélangeur de coulis commercial. Démarrer les batteurs et ajouter un sac de 22.7 kg de coulis granulaire CETCO GRANULAR GROUT à l'eau. Mélanger environ 1 minute. Ajouter le sable de silice à un rythme régulier (1-2 minutes), et continuer de mélanger pour environ 2 minutes pour obtenir un mélange consistant. Pomper avec une pompe volumétrique (pompe à piston recommandée) à travers un tube plongeur de 1-1 1/4 pouce (2.54 cm à 3.18 cm) de diamètre intérieur (D.I.) à un taux de 5-15 gallons (19-57 litres) par minute. Rendement: 4.52 pi³ (0.13 m³).



50lbs (22.7 kg) de coulis granulaire CETCO GRANULAR GROUT + 100 lb (45 kg) sable de silice + 27 gallons (102 litres) d'eau douce → 34gal (0.14 m³) de 40% de coulis de solides @ 11.03 lb/gal (0.75 kg/m³) avec une conductivité thermique (CT) de 0.75 Btu/hr-pi (1.22 W/m/k).

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

| | |
|------------------------|--|
| Conductivité thermique | 0.73 W/m/k sans sable; 1.22 W/m/k lorsqu'utilisé avec 45 kg de sable |
| Perméabilité | <5.2x10 ⁻⁸ cm/s |
| Gravité spécifique | 2.62 g/cm ³ |
| Taille max particule | <300 µm |

EMBALLAGE

Sac de 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