



QUIK-GROUT®

THE Original DRILLING FLUIDS COMPANY.

Produit contenu dans un sac unique et destiné à boucher et à cimenter les trous de forage

Description QUIK-GROUT est un coulis de bentonite à base de bentonite sodique facile à utiliser, contenu dans un sac unique et destiné à sceller les puits à eau et les puits de contrôle ainsi qu'à boucher les trous. Il ne contient aucun polymère.

Applications/Fonctions

- Permet de sceller ou de cimenter les tubages en plastique ou en acier
- Permet de sceller les instruments fond-de-trou lors de forage d'essai et de sondage d'épreuve
- Permet de boucher les trous de forages et de remplir les cavités rocheuses

Remarque : ce matériau ne peut être utilisé en tant qu'additif à ciment

Avantages

- Utilisation facile, sac unique, mélange sans poussière
- Forme une boue bentonitique composée de 20% de matières solides, pesant 1,13 g/cm³ (9,4 lb/gal) et dont le gradient de pression est de 11,1 kPa/mètre (0,489 psi/pi)
- Mélangez et manipulez à l'aide d'équipement de forage traditionnel
- Scellement à faible perméabilité
- Scellement flexible permanent, empêchant le captage simultané des aquifères
- Empêche la pénétration de contaminants venant de la surface
- Peut être réhydraté
- Pas de chaleur d'hydratation
- Homologation en vertu de la normes 60 ANSI/NSF

Caractéristiques

- | | |
|--|---|
| • Aspect extérieur | Granulés allant du beige au marron |
| • Degré d'humidité | 8% |
| • Densité relative | 2,6 |
| • pH de la boue (8%) | 8,2 |
| • Perméabilité | 2,5 x 10 ⁻⁸ cm/sec (dans de l'eau douce) |
| • Poids volumétrique, lb/pi ³ | 72 (tel qu'emballé) |

**Préparation
recommandée**

Afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, QUIK-GROUT® doit être mélangé avec de l'eau douce. Nous recommandons un taux de mélange de 91 litres (24 gallons) d'eau douce par sac de 22,7 kg (50-lb) afin d'obtenir une boue contenant 20% de matières solides dont le poids est de 1,13 g/cm³ (9,4 lb/gal, 70,3 lb/pit³ (pcf))

**Procédure de mélange
recommandée**

- A l'aide d'un mélangeur, mélangez un sac de QUIK-GROUT dans 91 litres (24 gallons) d'eau douce. Le taux d'ajout doit être de 20 à 30 secondes par sac de 22,7 kg (50-lb).
- Ne mélangez pas trop longtemps, sans jamais utiliser de pompe centrifuge. La boue obtenue doit ressembler à du porridge contenant de la bentonite non gonflée ou partiellement gonflée. Injectez-la immédiatement dans le trou par le biais d'un train de tiges.

Remarques :

- Le volume d'eau (91 litres ou 24 gallons) est très important.
- La méthode d'injection de coulis sélectionnée dépendra et devra tenir compte des facteurs hydrologiques et géologiques pertinents, ainsi que de toute législation existante. Le processus d'injection du coulis ne sera terminé que lorsque ce dernier se stabilisera au niveau désiré.

Emballage

QUIK-GROUT est emballé dans des sacs en papier à parois multiples de 22,7 kg (50-lb) contenant 0,02 m³ (0,7 pi³).

Disponibilité

QUIK-GROUT est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products (IDP). Afin d'obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou bien votre représentant de ventes IDP local.

Baroid Industrial Drilling Products

**Une gamme de produits et de services de Halliburton Energy
Services, Inc.**

3000 N. Sam Houston Pkwy E.

Houston, TX 77032

Service clientèle	Numéro vert aux États-Unis	(281) 871-4612
	(800) 735-6075	
Assistance technique	Numéro vert aux États-Unis	(281) 871-4613
	(877) 379-7412	