



AQUAGUARD®

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

Description AQUAGUARD® est un coulis de bentonite contenu dans un sac unique, composé d'une bentonite sodique granulaire du Wyoming, mélangée à des additifs inorganiques. Le coulis est destiné à sceller l'espace annulaire situé autour du tubage d'un puits d'eau ou de contrôle.

- Applications/Fonctions**
- Permet de cimenter les tubages en acier ou en plastique des puits d'eau ou de contrôle
 - Permet de sceller les instruments fond-de-trou lors de forage d'essai et de sondage d'épreuve

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

- Avantages**
- Ne contient aucun polymère
 - Utilisation facile, sac unique, mélange sans poussière
 - Forme une boue bentonitique composée de 30% de matières solides, pesant 1,2 g/cm³ (10,1 lb/gal) et dont le gradient de pression est de 11.88 kPa/mètre (0,525 psi/pi)
 - Scellement flexible à faible perméabilité, empêchant le captage simultané des aquifères et la pénétration de contaminants venant de la surface
 - Pas de chaleur d'hydratation, pas d'endommagement du tubage en plastique du à des élévations de la température
 - Homologation en vertu de la norme 60 ANSI/NSF

Caractéristiques

• Aspect extérieur	Granulés marron/gris
• Degré d'humidité	8%
• Densité relative	2,5
• pH de la boue (8%)	8,0
• Poids volumétrique, lb/pi ³	74 (tel qu'emballé)
• Perméabilité (coulis contenant 30% de matières solides)	3,0 x 10 ⁻⁸ cm/sec (dans de l'eau douce)

Préparation recommandée Mélangez un sac de 22,7 kg (50-lb) d'AQUAGUARD® dans 53 litres (14 gallons) d'eau douce de circulation, en respectant des intervalles de versement de 20 à 30 secondes afin d'obtenir un coulis composé de 30% de matières solides actives et pesant 1210,7 kg/m³ (0,1 lb/gal, 75,5 lb/pi³ (pcf)). Une fois qu'AQUAGUARD® a été ajouté, la boue est prête à être versée, même si elle contient des granulés de bentonite suspendus et qui n'ont pas encore gonflés. Ne mélangez pas trop d'AQUAGUARD® et n'utilisez pas de pompe centrifuge. Versez immédiatement le coulis en le faisant passer au travers d'un tamis, alors que les granulés de bentonite continuent à s'hydrater et gonflent lorsqu'ils sont en place.

Informations supplémentaires

- La méthode de pompage du 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 AQUAGUARD® est emballé dans des sacs en papier à parois multiples de 22,7 kg (50-lb).

Disponibilité AQUAGUARD® 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

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
