



ENVIROPLUG® GROUT



Información de Producto

Descripción

ENVIROPLUG® GROUT es un product de bentonita patentado formulado y diseñado para ser utilizado como un sellador para pozos de agua, pozos abandonados, y como una barbotina de cement para pozos de monitorero geotecnico despues de colocacion de la carcasa, la construction geotecnica y otros aplicaciones que requieren sellos indestructible de los subsuelos. Una vez en el lugar, **ENVIROPLUG®GROUT** empieza a asentarse y assume una consistencia similar a la masilla que hace contacto con los formaciones para establecer un sello de baja permeabilidad (1 cm x 9.10/seg).

Características

- Finura en seco 80% min. pasando un malla 200
- Densidad procesados a granel: 58.0 ± 4 libras/pie cubico
- pH: 5% slurry, 8 a 9.8
- Gravedad especifica: 10.2 libras/galon con 30% de solidos
- Permeabilidad: 1 x 10-9 cm/sec
- Conductividad térmica: 0.43 Btu/hr-pie-°F

Aplicación

- **ENVIROPLUG® GROUT** se puede mezclar y aplicarse con la mayoría de los equipos de bombeo disponibles. A pesar que mezcladoras de tipo paletas y bombas de desplazamiento positivo funciona mejor, la mezcla tambien se puede hacer a través de los sistemas de recirculación.
- El maximo rendimiento se consigue en una proporción de 1 bolsa a 14 galones de agua (30% de solidos). Debido a que las bombas de doble membrana, tales como bombas de engranajes no pueden producir suficiente presión para colocar las mezclas de alta viscosidad, la relación se puede ajustar a una bolsa por cada por 16 galones de agua y aún asi lograr que la barbotina puede solidificarse bien.
- Como **ENVIROPLUG® GROUT** se añade a la composición del agua, se genera un "pan-cake batter" consistente. Es recomenbale que en este momento se empieza el bombeo ya que reduce al minimo la migración en las formaciones y permite una hidratacion continua en el agujero.
- Cuando las regulaciones locales lo permitan, se recomineda retirar la linea tremie durante el bombeo del producto. Esto permite que la barbotina de cemento asentarsese tranquilamente, reduce la presión de la bomba y reduce al minimo la migración innecesaria en las formaciones.

Tazas de Mezcla			
Grout Seca	Agua	Lechada Util	Contenido de Solidos
50 lb	14 gal	17 gal	30.0%
50 lb	15 gal	18 gal	28.6%
50 lb	16 gal	19 gal	27.3%

ANALISIS QUIMICO TIPICO EN %					
SiO ₂	61.4	MnO	0.10	TiO ₂	0.20
Al ₂ O ₃	18.1	MgO	1.70	Na ₂ O	2.30
Fe ₂ O ₃	3.50	CaO ₃	0.40	H ₂ O	4.50
K ₂ O	0.10				
L.O.I. *	4.37	* Perdida al fuego			

E.P. ANALISIS TIPICO DE TOXICIDAD		
	Estandar (ppm)	Lechada (ppm)
Arsénico	5.0	<0.10
Bario	100.0	0.50
Cadmio	1.0	<0.05
El Cromo	5.0	<0.10
Plomo	5.0	<0.10
Mercurio	0.2	<0.02
Selenio	1.0	<0.05
Plata	5.0	<0.10

Embalaje

ENVIROPLUG® GROUT esta disponible en sacos de 50 libras..

4250/201302

WYO-BEN, INC., P.O. Box 1979, Billings, MT 59103

800.548.7055

406.652.6351

www.wyoben.com

La información y los datos contenido en este documento se cree que son muy precisos. Como WYO-BEN, Inc. no tiene control sobre el uso o aplicación de este producto, se vende sin certeza o garantia de los resultados.