



# TD-16®



## Información de Producto

### Descripción

**TD-16®** es un material de recubrimiento de bentonita granular de inyección diseñada para lograr los sellos de baja permeabilidad en pozos de agua, perforaciones geotécnicas, y los agujeros de maquinas de bomba de calor. Se aplica en un solo paso. Se logra una amplia gama de contenido de sólidos, 16% a 20% de sólidos en peso. La naturaleza granular de **TD-16®**'s reduce las condiciones de polvo durante las operaciones de mezcla.

### Características

- Permeabilidad:  $1 \times 10^{-8}$  cm / seg
- Densidad de la suspensión: 9,2 a 9,5 lbs / gal
- Rango de pH: 7,0 a 8,9
- La densidad seca a granel: 65 lbs / pie cúbico
- Conductividad térmica: 0.42 BTU / hr-ft F-grado

### Aplicación

La colocación de la **TD-16®** se realiza mediante una bomba utilizando el sistema de engranaje, el diaframa, o la bomba de desplazamiento positivo. Una vez en el lugar, las partículas siguen creciendo, sellando las grietas y hendiduras mientras gelificantes formar una consistencia similar a la masilla. Siempre que las regulaciones locales lo permiten, se recomienda siempre que la línea tremie ser retirada mientras la lechada se bombea. Esto permite que la lechada de cemento continuar su "set" tranquilo, reduce la presión de la bomba, y la migración innecesaria en formaciones circundantes.

	<b>16.7% Solidos</b>	<b>17.7% Solidos</b>	<b>20.0% Solidos</b>
<b>TD-16®</b>	50 lbs	50 lbs	50lbs
Agua	30 gal	28 gal	24 gal
Lechada Utilizaba	33 gal	31 gal	27 gal

<b>E.P. TÍPICO ANÁLISIS DE TOXICIDAD</b>		
	Estándar (ppm)	Set Grout (ppm)
Arsenico	5.0	<0.10
Bario	100.0	0.50
Cadmio	1.0	<0.05
El Chromo	5.0	<0.10
Plomo	5.0	<0.10
Mercurio	0.2	<0.02
Selenio	1.0	<0.05
Plata	5.0	<0.10

<b>Típico Químico Analisis %</b>			
SiO <sub>2</sub>	63.54	MgO	1.67
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19.28	CaO <sub>3</sub>	0.38
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.48	TiO <sub>2</sub>	0.22
K <sub>2</sub> O	0.10	Na <sub>2</sub> O	2.34
MnO	0.02	H <sub>2</sub> O	4.50
L.O.I. *	4.37		
* perdida por ignicion			

### Embalaje

**TD-16®** viene emvasado en bolsas de 50 lbs.

4363/201302