



EZ-SEAL®

Material de inyección y sellado en un solo saco

Descripción EZ-SEAL es un producto patentado, compuesto de bentonita granular, fácil de mezclar, embalado en un solo saco, diseñado para ser empleado como material de inyección y obturador.

Aplicaciones/Funciones

- Sellar o inyectar en los revestimientos (casings) de plástico o metal
- Taponar pozos de sondeo abandonados y llenar cavidades terrestres
- Inyección de lechada en sistemas con calor
- Reducir la pérdida de circulación
- Estabilizar formaciones fracturadas y no compactas

Ventajas

- Un solo producto
- Fácil de mezclar y aplicar; tan sólo agregar agua dulce
- Flexibilidad en el rango de aplicación y en el tiempo de la inyección de la lechada.
- Buena integridad estructural
- Baja permeabilidad
- No se hidrata con calor
- Mínima reducción del nivel de la lechada después de su aplicación
- Conforme a la norma 60 de NSF/ANSI

Propiedades típicas

Aspecto	Gránulos de color gris azulado.
Volumen, piés ³ /saco	0.70
Conductividad térmica, btu/hr pie °F (wats/metro °C)	0.41 (0.70)
Permeabilidad, cm/seg	1.0 x 10 ⁻⁹

Tratamiento recomendado Agregar un saco de 50 lb (22.7 kg) al agua para hacer la lechada y obtenga los sólidos deseados:

% sólidos por lechada	15	20	23
Agua, galones	33	24	20
Agua, litros	125	91	76
Rendimiento volumétrico, galones	35.3	26.3	22.3
Rendimiento volumétrico, litros	133.6	99.6	84.4

Una vez que se agrega EZ-SEAL® al agua de la mezcla, la lechada tendrá una consistencia parecida a la harina de avena y contendrá muchos gránulos de bentonita parcialmente hidratados. Se recomienda que se mezcle el producto lo suficientemente como para obtener la suspensión del material EZ-SEAL. Verter inmediatamente la lechada por el embudo para permitir que los gránulos de bentonita se hidraten y se expandan in situ. No mezclar excesivamente ni emplear una bomba centrífuga.

Información adicional

- El método de inyección seleccionado dependerá de todos los factores geológicos e hidrológicos y requisitos reglamentarios vigentes, a los cuales deberá usted atenerse. El proceso de inyección no estará completo hasta que la lechada alcance el nivel estático deseado.

Embalaje EZ-SEAL viene en bolsas de papel de varias capas de 50 lb (22.7 kg), conteniendo 0.7 piés³ (0.02 m³).

Disponibilidad EZ-SEAL puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de productos de perforación industrial Baroid. Para encontrar el distribuidor PPI Baroid más cercano póngase en contacto con el Departamento de Servicios al Cliente en Houston o con el Representante de Ventas de PPI de su área

**Baroid Industrial Drilling Products
Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Servicio al cliente (800) 735-6075 Gratuito (281) 871-4612

Servicio técnico (877) 379-7412 Gratuito (281) 871-4613
