



EZ-SEAL®

Un saco de lechada y material de taponamiento

Descripción El producto de bentonita granular de un saco EZ-SEAL® está diseñado para usarse como un material de lechada y taponamiento que se mezcla fácilmente.

Aplicaciones/Funciones

El uso de la bentonita EZ-SEAL ayuda o promueve lo siguiente:

- Sellado o rejunto de carcasas de plástico y acero.
- Tapar pozos abandonados y rellenar cavidades de tierra.
- Rejunto de bujes para bombas de calor geotérmicas.
- Reducción de la pérdida de circulación.
- Estabilización de formaciones rotas y no consolidadas.

Ventajas

- Producto de un saco.
- Fácil de mezclar y aplicar, solo agregue agua fresca.
- Flexibilidad en la tasa de aplicación y el tiempo de fraguado de la lechada.
- Buena integridad estructural.
- Baja permeabilidad.
- Sin calor de hidratación.
- Agotamiento mínimo del nivel de lechada después del emplazamiento.
- Certificación NSF/ANSI Standard 60.

Propiedades típicas

Apariencia	Gránulos de color marrón azulado
Volumen, ft ³ /saco	0.70
Conductividad térmica, btu/hr ft °F (vatios/metro °C)	0.41 (0.70)
Permeabilidad, cm/seg	1.0 x 10 ⁻⁹

Tratamiento recomendado

Agregue un saco de 50 libras (22.7 kg) de material EZ-SEAL a la cantidad adecuada de agua de reposición para obtener el contenido de sólidos deseado:

% Lechada de sólidos	15	20	23
Agua, galones	33	24	20
Agua, litros	125	91	76
Volumen de rendimiento, galones	35.3	26.3	22.3
Volumen de rendimiento, litros	133.6	99.6	84.4

**Tratamiento recomendado
(continuacion)**

Una vez que se agrega bentonita EZ-SEAL® al agua de mezcla, la suspensión tendrá una "consistencia de avena" que contiene gránulos de bentonita parcialmente hidratados y no cedidos. Se recomienda que el producto se mezcle solo el tiempo suficiente para obtener la suspensión del material EZ-SEAL. Coloque inmediatamente la lechada en su lugar para permitir que los gránulos de bentonita se hidraten y se hinchen in situ. No mezcle demasiado y no utilice una bomba centrífuga.

Información adicional

- El material y el método de rejuntableo seleccionados dependerán de la entorno subsuperficial específico, incluidos todos los factores geológicos e hidrológicos predominantes y cualquier requisito reglamentario existente.
 - El uso de bentonita puede no ser apropiado en entornos donde la química del agua de formación tiene una dureza total superior a 500 partes por millón y/o un contenido de cloruro superior a 1500 partes por millón.
 - Si surgen preguntas sobre los entornos subterráneos, siempre es mejor consultar a su representante local de Baroid IDP para determinar si el producto Baroid de elección es apropiado para las condiciones dadas.
-

Embalaje

La bentonita EZ-SEAL se envasa en bolsas de papel multicapa de 50 lb (22,7 kg), que contienen 0,7 pies³ (0,02 m³).

Disponibilidad

La bentonita EZ-SEAL se puede comprar a través de cualquier minorista de productos de perforación industrial Baroid. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano a usted, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

**Línea de servicio de productos de
productos de perforación industrial
Baroid, Halliburton**

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

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

Servicio Técnico (877) 379-7412 Línea gratuita (281) 871-4613
