



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-301 MBF PE

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y MODIFICADOR DE LA REOLOGÍA DE ALTO RANGO PARA RELLENOS USADOS EN OPERACIONES MINERAS (BACK FILL).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-301 MBF PE es un aditivo reductor de agua de alta gama que mejora la reología y otras características de rellenos tipo pastefill y rockfill, rellenos de alta densidad, rellenos hidráulicos, usados en operaciones de relleno subterráneo o de perforación y relleno de pozos largos. El producto muestra un excelente rendimiento para pastas derivadas de depósitos epitermales y polimetálicos.

USOS

Sika® Stabilizer-301 MBF PE se puede utilizar para:

- Optimizar el rendimiento de costos de la mezcla de relleno de pasta al reducir el contenido de aglutinante (cemento, escoria, cenizas volantes).
- Mejorar las propiedades reológicas del relleno de pasta cementada durante el proceso de mezclado continuo, bombeo y llenado de pasta.
- Mejorar la trabajabilidad del relleno de pasta, lo que permite un transporte largo a lo largo de las líneas de pasta a un contenido de agua significativamente más bajo.
- Reducir la presión de bombeo en las bombas de pistón.
- Reducir el riesgo de bloqueos en las líneas de pasta.
- Mejorar las resistencias in situ en las etapas temprana y final.
- Reducir el desgaste de maquinaria, equipos y líneas de pasta.
- Reducir la segregación y la exudación del relleno colocado.
- Reducir la contracción en el relleno colocado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

La fuerte reducción de agua de la mezcla de pasta permite la optimización del costo del relleno colocado (proporción reducida de agua: ligante y, por lo tanto, mayor resistencia a la compresión).

- Sika® Stabilizer-301 MBF PE no retarda la resistencia mecánica inicial y final de la pasta.
- Dosificación directa en las operaciones existentes de la planta de pasta a volúmenes relativamente bajos en peso de cemento contenido en la mezcla de pasta.
- Es fácil de medir y controlar su influencia en el funcionamiento y el comportamiento de resistencia de la pasta.
- Posibilidad de mejorar el rendimiento de la planta de relleno que permite una mayor capacidad de relleno y un menor tiempo de ciclo de la mina y el llenado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques

- Granel x 1 L
- Drums x 200L
- Dispenser x 1000L

Apariencia / Color

Marrón oscuro

Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol, a temperaturas entre 3 °C y 35 °C.
Densidad	1,06 +/- 0,01 Kg/L

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	0.5% a 4.0% en peso de cemento. La cantidad de Sika® Stabilizer 301 MBF PE necesaria puede estar influenciada por el contenido total de aglutinante de la mezcla, la distribución del tamaño de partícula del agregado así como la composición mineralógica del material. Sika recomienda llevar a cabo pruebas iniciales en el sitio o en el laboratorio con diferentes dosis para identificar la relación de asentamiento, agua y aglutinante más adecuada, así como el tiempo de trabajabilidad de la mezcla de pasta. Se recomienda el servicio técnico de Sika.
Compatibilidad	Este producto es compatible con otros productos Sika® Stabilizer MBF. La información sobre compatibilidad con otros productos está disponible bajo petición. En caso de cualquier combinación, se recomienda realizar pruebas iniciales y / o contactar previamente al servicio técnico de Sika para definir la forma óptima de aplicación y para la optimización de los aditivos.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la prácti-

ca, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SikaStabilizer-301MBFPE-es-PE-(12-2019)-1-1.pdf