

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-4003 TBM PE

Bentonita Sódica.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-4003 TBM PE es una bentonita sódica, la cual es una arcilla químicamente estable que proporciona un rendimiento predecible a largo plazo, adecuado para muchos tipos de aplicaciones en ingeniería civil.

USOS

Una propiedad especial de esta bentonita es su capacidad de expansión cuando entra en contacto con la humedad, lo que hace que la arcilla seca forme un gel denso e impermeable. Los potenciales usos del producto son los siguientes:

- Lechada o mortero de relleno para excavación con TBM.
- Microtúneles.
- Micropilotes.
- Estabilización del relleno.
- Lodos de perforación.
- Sellado de pilotes de cimentación, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Otorga estabilidad de la mezcla cementicia en morteros de relleno durante el mezclado, almacenamiento, transporte y colocación.
- Ayuda a controlar problemas de exudación/sedimentación de la mezcla de morteros y lodos.
- Como modificador reológico, aumenta la viscosidad de la mezcla a través del tiempo.
- Mejora la cohesión de grouting y/o lechadas cementicias.
- Genera mezclas tixotrópicas que pueden facilitar la recuperación de la viscosidad a cortos tiempos.
- En mezclas de lodos puede brindar estabilidad del frente de excavación, facilita el transporte de materiales, lubricación y enfriamiento de las herramientas de corte.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Granel x 1 Kg
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento en seco en su envase original. Proteger de la luz solar directa y la humedad.
Densidad	2.20 +/- 0.05 gr/cm ³
Dosificación Recomendada	Entre 20 - 60 kg de Sika® Stabilizer-4003 TBM PE por m ³ para mortero bi-componente.

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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de

Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

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

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 práctica, 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.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Stabilizer-4003 TBM PE
Febrero 2025, Versión 01.01
021404071000000207

SikaStabilizer-4003TBMPE-es-PE-(02-2025)-1-1.pdf

