



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Plastiment® Mine PE

### ADITIVO POLIFUNCIONAL PARAMEZCLAS DE RELLENOS EN LABORES MINERAS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plastiment® Mine PE es un aditivo polifuncional especialmente diseñado para ser usado en mezclas de relleno en labores mineras que contengan cemento como Pastefill, Backfill, rellenos con bajos contenidos de cemento, etc.

#### USOS

- Todo tipo de mezclas de relleno en labores mineras que contengan cemento como Pastefill, Backfill. Rellenos con bajos contenidos de cemento, etc.
- En rellenos bombeados, porque permite obtener consistencias adecuadas sin aumentar la relación agua/cemento.
- Se usa para hacer entregas de mezclas de relleno a sitios distantes de la planta de fabricación del relleno.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Facilita los vaciados del relleno realizados por tubería de longitudes considerables.
  - Aumento de las resistencias mecánicas en todas sus edades.
  - Mayor adherencia a las armaduras.
  - Permite reducir agua de la mezcla, para lograr rellenos fluidos. (dependiendo de la dosis y el tipo de cemento)
  - Incrementa considerablemente la impermeabilidad y durabilidad del relleno.
- Proporciona una gran trabajabilidad de la mezcla del relleno evitando segregación.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma ASTM C-494, tipo D y tipo G dependiendo la dosis usada.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Empaques</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dispenser x 1,000 L</li> <li>▪ Granel x 1 L</li> </ul>  |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Líquido marrón claro - marrón oscuro   |
| <b>Vida Útil</b>                     | 1 año  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | El producto debe de ser almacenado en su envase original bien cerrado y bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas entre 5°C y 32°C. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico. |
| <b>Densidad</b>                      | 1.09 +/- 0.01  |

#### INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Dosificación Recomendada</b> | De 2 litros a 4 litros por m <sup>3</sup> de relleno, se puede usar mayores ó menores dosis realizando pruebas en el lugar de uso con los materiales a utilizar. |
|---------------------------------|--|

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MODO DE EMPLEO

Debe incorporarse junto con el agua de amasado y mezclarse el tiempo suficiente para lograr uniformizar la mezcla de relleno.

#### IMPORTANTE

- En dosis muy superiores a las especificadas, puede ocasionar en el relleno un retardo exagerado y/o un incremento del aire atrapado en la mezcla, se recomienda realizar pruebas previas para descartar este efecto.

Este producto se puede combinar con otros productos Sika® como: SikaAer®, Sika® Pump, Sika® CNI®, SikaFume®, entre otros.

### 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

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

