



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-303

SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER LEVEMENTE RETARDANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament[®]-303 es un aditivo líquido, compuesto por resinas sintéticas. Superplastificante, reductor de agua de alto poder y economizador de cemento. En todos los climas mantiene la manejabilidad del concreto. No contiene cloruros.

USOS

Sikament[®]-303 tiene 3 usos básicos:

Como superplastificante:

Adicionándolo a una mezcla con consistencia normal se consigue fluidificar el concreto o mortero, facilitando su colocación, haciéndolos aptos para el bombeo. Especialmente indicado para colocación de concreto por el sistema Tremie.

Como reductor de agua de alto poder:

Adicionado en el agua de amasado, permite reducir el agua de la mezcla consiguiéndose la misma manejabilidad y obteniéndose un incremento notable en las resistencias finales por su efecto retardante.

Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de resistencias, logrando al reducir agua con el aditivo, para disminuir el contenido de cemento y hacer más económico el diseño.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa el asentamiento inicial y mejora el tiempo de manejabilidad.
- Facilita el bombeo del concreto a mayores distancias y alturas.
- Especialmente indicado para colocación del concreto por el sistema tremie.
- Permite mejorar los tiempos de manejabilidad de la mezcla en todos los climas.
- Aumenta notablemente la resistencia final del concreto.
- Densifica el concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma Técnica Colombiana 1299 como aditivo tipo F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 230 kg y granel
Apariencia / Color	Color café oscuro a café claro, olor característico.
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en su envase original bien cerrado y bajo techo. Para el transporte deben tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

Densidad

1.21 kg/l \pm 0.02

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Como superplastificante:

Adicionarlo a la mezcla de concreto o mortero ya preparado y remezclar por lo menos durante 5 minutos hasta obtener una mezcla fluida.

Como reductor de agua o de cemento:

Adicionarlo disuelto en la última porción del agua de amasado durante la preparación de la mezcla.

DOSIFICACIÓN

0,5 al 2 % del peso del cemento.

LIMITACIONES

En la elaboración de concreto o mortero fluido se exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. En caso de deficiencia de finos, dosificar **Sika-Aer D** para incorporar aire en forma controlada a la mezcla. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las formaletas para evitar la pérdida de pasta. La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra. Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos en el fraguado del concreto.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Para su manipulación se recomienda gafas de protección y guantes de caucho. No presenta problemas para la salud.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Sikament-303_es_CO_(11-2017)_1_1.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sikament®-303
Noviembre 2017, Versión 01.01
021302011000000237