

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Plastiment® R 719

(anteriormente MasterSet® R 719)

Aditivo Retardante y reductor de agua de Rango Medio.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment® R 719, es un aditivo reductor de agua de rango medio, multicomponente, libre de cloruros, formulado para producir:

1. Verdadera reducción de agua en el rango medio (5 a 15 %) y excelente rendimiento en un amplio rango de asentamiento, especialmente el difícil rango de asentamiento de 150 a 200 mm en concreto.
2. Aumenta el tiempo de fraguado del concreto por encima del rango de dosificación recomendado.
3. Desarrollo de resistencia comparable al de los aditivos reductores y retardantes en todas las edades.
4. Mejor rendimiento con una amplia gama de cementos, cenizas volantes, escorias granuladas y áridos (incluidas gravas y arenas manufacturadas).

Sika® Plastiment® R 719 cumple con los requisitos de ASTM C494 para aditivos retardantes Tipo B y Reductores de agua y retardantes Tipo D, específicamente formulado para:

- Reduce el contenido de agua para un asentamiento determinado
- Mejores características de tiempo de fraguado
- Aumento en el desarrollo de la resistencia a la compresión y flexión en todas las edades.
- Mejora de la durabilidad del hormigón ante los daños causados por el hielo y el deshielo.
- Reducción de las contracciones.

USOS

Se recomienda en todos los hormigones en los que se quiera prolongar el fraguado, la trabajabilidad y los acabados superiores, especialmente en climas cálidos.

- Especialmente eficaz en nociones de rango medio (150 a 200 mm).
- Se puede utilizar sobre hormigón arquitectónico y hormigón coloreado.
- Se puede utilizar con aditivos que incorporen aire siempre que cumplan con las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Plastiment® R 719, ayuda a la producción de hormigón de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:

- Trabajabilidad y capacidad de bombeo superiores en aplicaciones de clima cálido.
- Reduce la segregación.
- Mejores características de acabado en suelos y en cualquier aplicación donde se utilice encofrado.
- Rendimiento constante en hormigón con asentamiento bajo, rango de asentamiento medio de 150 a 200 mm y asentamiento alto del hormigón.
- Sika® Plastiment® R 719 es efectivo como una sola mezcla o como parte de un sistema de aditivos Sika.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Sika® Plastiment® R 719, está disponible en IBC y a Granel.

Hoja Técnica de Producto

Sika® Plastiment® R 719

Julio 2024, Versión 01.01

02140600000002006

Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Se deben tomar las precauciones normales para el transporte de productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su estado original, sin abrir y sellado sin daños.
Densidad	Densidad aprox. to 20 °C 1,18 ± 0,02 kg/L

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Sika® Plastiment® R 719, se recomienda en un rango de 0.2 a 0.8% del peso de cemento en la mayoría de las mezclas de concreto de clima cálido. Sika Ecuatoriana no recomienda el uso de dosis fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de laboratorio o industriales. Consulte a su representante local de Sika para determinar el rango de dosis óptimo.
---------------------------------	---

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, consulte la información de seguridad más reciente que contiene datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y de otro tipo.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y el uso final de Sika

productos, se entregan de buena fe en base al conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, los sustratos y las condiciones reales del sitio son tales que no se puede inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad derivada de cualquier relación jurídica, ni de esta información, ni de ninguna recomendación escrita, ni de ningún otro asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a las condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica local del producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud. Servicios de Sika.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725