



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTard®-920

Aditivo plastificante y retardante de alta gama especialmente diseñado para optimizar la trabajabilidad del concreto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTard®-920 es un aditivo reductor de agua y retardante de alto rango especialmente diseñado para optimizar la trabajabilidad del concreto cuando se utilizan arenas difíciles que contienen arcilla o minerales de silicato en capas; hace parte de la línea VMC Control mineral variable. No contiene cloruros.

USOS

SikaTard®-920 tiene tres usos básicos:

Como Plastificante: adicionando SikaTard®-920 a un concreto sin aditivos se consigue incrementar su asentamiento, también incrementa controladamente los tiempos de fraguado del concreto con respecto a la mezcla patrón sin aditivo, sin aumentar radicalmente los tiempos de fraguados de concretos aditivados.

Como reductor de agua: al utilizarlo se puede reducir hasta un 15% el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas finales.

Como economizador de cemento: se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado con la reducción

de agua, para disminuir el contenido de cemento y así optimizar y hacer más económico el diseño de la mezcla.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Por sus características SikaTard®-920 permite:

En el concreto fresco:

- Reducir considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- Brindar mayor tiempo de manejabilidad al concreto.
- Para concreto tremie y concretos bombeados en climas cálidos.

En el concreto endurecido:

- Incrementar considerablemente las resistencias mecánicas a 28 días.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto a la vista.
- Disminuir la retracción y la fluencia.

CERTIFICADOS / NORMAS

Puede cumplir con los requerimientos de la norma ASTM C494 como Tipo D.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Granel

Apariencia / Color

Líquido color marrón a café, olor característico.

Hoja de Datos del Producto

SikaTard®-920

Diciembre 2025, Versión 02.01

021406011000000170

Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.08 kg/l +/- 0.03 kg/l
pH	4.5 +/- 2.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre 0.2% al 1.0% del peso del material cementante de la mezcla. Se pueden utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado por variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de Sika.
---------------------------------	---

NOTAS

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

LIMITACIONES

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Los mejores resultados se obtienen cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con las normas vigentes. Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos de fraguado prolongados que no afectan la resistencia final del concreto. Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla. El curado del concreto con agua o Sika® Antisol® es recomendable para el normal desarrollo de resistencias mecánicas del concreto.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Añade el SikaTard®-920 disuelto en la última porción del agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada, en la que ya exista una humectación del cemento y los agregados, esto para mejorar el efecto y prevenir la pérdida de aditivo por absorción de los agregados, es muy aconsejable que dichos agregados estén con una humedad superior a la de saturación.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

cación 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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil

en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

SikaTard®-920
Diciembre 2025, Versión 02.01
021406011000000170

SikaTard-920-es-CO-(12-2025)-2-1.pdf

