BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaControl® NS

Aditivo compensador y reductor de contracción

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaControl® NS es un aditivo compensador y reductor de contracción, que se usa para producir concreto de alto desempeño, con un potencial reducido para la fisuración por secado y pandeo por contracción.

USOS

SikaControl® NS se puede usar en cualquier tipo de concreto en situ, prefabricado o pretensado, lechadas, morteros o cualquier otra mezcla cementicia. Algunas de las aplicaciones de **SikaControl® NS** pueden incluir:

- Suelos de concreto, para compensar la fisuración por contracción en el secado del concreto, controlar el pandeo y aumentar el espacio entre juntas.
- En placas adheridas con espesores delgados, para minimizar la diferencia de contracción entre la nueva placa y el sustrato existente.
- En elementos de concreto que están restringidos contra la contracción.
- Para cubiertas de puentes y estructuras de estacionamiento.
- Para concreto durable en ambientes marinos.
- Para concreto a prueba de agua en depósitos, plantas de tratamiento de aguas residuales y presas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Potencial de fisuración muy reducido relacionado con el secado y la contracción autógena.
- Reducción del pandeo y mayor espacio entre las juntas.
- Impermeabilidad sustancialmente mejorada, lo que resulta en una mayor durabilidad del concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaControl® NS cumple con los requisitos de ASTM C494 Tipo S.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsas de 11.34 kg and Big Bag de 907 kg
Apariencia / Color	Polvo, color blanco amarillento
Conservación	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación, en condiciones secas. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en su empaque de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5ºC y + 35ºC. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco. **SikaControl® NS** siempre debe almacenarse en un ambiente seco. El material expuesto y sin protección absorberá la humedad y el dióxido de carbono del aire, lo que reducirá el rendimiento del producto.
Specific gravity	Approximately 2.71

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	El rango de dosis recomendado para **SikaControl® NS** es del 2% al 7% del peso del cementante, para concretos, morteros o lechadas.
Dispensing	**SikaControl® NS** se puede agregar al concreto junto con los otros componentes en polvo o después de que todos los demás ingredientes se agreguen a la mezcladora de concreto o camión mezclador. Si se agrega después de todos los demás ingredientes, se debe garantizar una mezcla adecuada. Las bolsas recuperables de 11.34 kg están diseñadas para desintegrarse mediante una combinación de humedecer y moler el papel durante la mezcla de concreto. Para maximizar el rendimiento del producto, se deben seguir las prácticas de curado adecuadas según ACI 308 o las especificaciones del proyecto.
Restricciones	**SikaControl® NS** a una tasa de dosificación del 5% ha mostrado una reducción significativa en el agrietamiento por contracción en pruebas de laboratorio independientes. Cuando se realizan mezclas de prueba para la aprobación de la mezcla, asegúrese de que todos los materiales utilizados sean representativos de los materiales utilizados durante la producción real.

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.

LIMITACIONES

No introduzca las bolsas recuperables en mezclas de concreto con baja relación a/c y agregados de menor tamaño, ya que estas mezclas pueden no desarrollar suficiente energía de mezcla para fusionar completamente las bolsas. Siempre determine la fusión de las bolsas mediante pruebas preliminares de diseños de mezcla y secuencia de lotes.

Combinación con microsilice y otras aditivos:
SikaControl® NS es compatible con microsilice y otros aditivos **Sika®**. No mezclar previamente con otros aditivos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737