

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaControl® NS

ADITIVO REDUCTOR Y COMPENSADOR DE LA RETRACCIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **SikaControl® NS** es un aditivo en polvo compensador y reductor de contracción, que se usa para producir concreto de alto desempeño, con un potencial de reducción para el agrietamiento y alabeo que produce la retracción por secado.

El **SikaControl® NS** cumple con los quirementsos de la ASTM C-494 Type S.

USOS

El **SikaControl® NS** puede ser usado en cualquier tipo de concreto fabricado en sitio o prefabricado/pretenzado, grouts, morteros o cualquier otra mezcla cementicia.

Algunas de las aplicaciones del **SikaControl® NS** pueden ser:

- Pisos de concreto, para compensar el agrietamiento por contracción por secado, controlar el alabeo y aumentar el espaciamiento de las juntas.
- En losas de recubrimiento delgadas adheridas, para minimizar la diferencia de retracción entre el nuevo recubrimiento y el sustrato existente.
- En elementos de concreto que están restringidos a la contracción.
- Para cubiertas de puentes y estructuras de estacionamiento.
- Para concreto durable en ambientes marinos.
- Para concreto impermeable en embalses, plantas de tratamiento de aguas residuales y presas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso del **SikaControl® NS** permite

- Gran reducción del potencial de agrietamiento relacionado con el secado y la contracción autógena.
- Reducción del alabeo y aumento de la separación entre juntas.
- Mejora sustancial de la impermeabilidad, lo que se traduce en una mayor durabilidad del concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	El SikaControl® NS es compatible con materiales cementantes suplementarios (SCM's) comúnmente usados y otros aditivos de Sika. No premezclar con otros aditivos.
Presentación	Sacos de 11.34 kg (25 lb) Super-sacos de 907.2 kg (2,000 lb)
Conservación	Almacenado en condiciones secas, su vida útil es de 12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	El SikaControl® NS debe almacenarse bajo sombra siempre 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.
Apariencia / Color	Material en Polvo, color blanco amarillento.
Densidad	Aproximadamente 2.71

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	El rango de dosificación recomendado para el SikaControl® NS es del 2% al 7% en peso de la masa de cemento para concretos, morteros o grouts. El SikaControl® NS a una dosificación del 5% ha mostrado una reducción significativa del agrietamiento por retracción en ensayos de laboratorio independientes. Cuando se realicen mezclas de prueba para la aprobación de la mezcla, asegúrese de que todos los materiales utilizados son representativos de los materiales utilizados durante la producción actual.
Dispensing	El SikaControl® NS puede añadirse al concreto junto con los demás componentes en polvo o después de añadir todos los demás ingredientes a la mezcladora o camión revolvedor. Si el SikaControl® NS se añade después de todos los demás ingredientes, debe asegurarse una mezcla adecuada. Los sacos hidrosolubles de 11.34 kg (25 lb) están diseñados para desintegrarse mediante una combinación de humedad y trituración del papel durante la mezcla de concreto. Para maximizar el desempeño del producto, deben seguirse las prácticas de curado adecuadas según ACI 308 o las especificaciones del proyecto.

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 introducir sacos hidrosolubles en mezclas de concreto con bajas proporciones de agua (cemento) y agregados menores a 20 mm, ya que estas mezclas podrían no desarrollar suficiente energía de mezclado para deshacer completamente los sacos. Determine siempre la solubilidad de los sacos probando previamente los diseños de las mezclas y la secuencia de producción.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de

este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaControl® NS
Julio 2024, Versión 01.01
021403041000000033

SikaControlNS-es-MX-(07-2024)-1-1.pdf

