



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-4 R CO

ESTABILIZADOR DE MEZCLAS DE CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-4 R CO es un aditivo que mejora la estabilidad y cohesión de mezclas de concreto y mortero con problemas de exudación y segregación.

USOS

Sika® Stabilizer-4 R CO ha sido especialmente desarrollado para concretos autocompactantes (CAC) y puede también ser usado para otro tipo de diseño de concreto, donde se requiera mejorar la estabilidad durante el transporte y colocación. **Sika® Stabilizer-4 R CO** mejora las propiedades del concreto en estado fresco con déficit de contenido fino, bajo contenido de cemento o mezclas de concreto y mortero con una curva granulométrica desfavorable.

Sika® Stabilizer-4 R CO se utiliza para:
 Concreto autocompactante (HAC)
 Aplicaciones de concreto lanzado (proyectado).
 Concretos bombeado.
 Concretos y morteros con problemas de exudación y segregación.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Stabilizer-4 R CO proporciona las siguientes características y ventajas en las propiedades del concreto en estado fresco y endurecido:

- Incrementa fuertemente la cohesión interna de la mezcla.
- Baja sensibilidad contra variaciones de los materiales constituyentes.
- Mezcla homogénea.
- Disminuye y/o elimina exudación.
- Disminuye tendencia a segregación de la mezcla.
- Re-incorpora a la mezcla parte del agua remanente de exudación.
- Mejora la terminación del concreto a la vista.

Sika® Stabilizer-4 R CO ayuda en la colocación del concreto de la siguiente manera:

- Reducción de los defectos de compactación.
- Mejora bombeabilidad.
- Prolonga vida útil de los equipos utilizados.

Sika® Stabilizer-4 R CO no contiene cloruros y ningún otro ingrediente que promueva la corrosión del acero. Por lo que es adecuado para todo tipo de concreto armado y estructuras de concreto pretensado o postensado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 200 kg
Apariencia / Color	Líquido azul de baja viscosidad
Vida 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	1,01 kg/l +/- 0.03 kg/l
Dosificación Recomendada	Las tasas de dosificación variarán según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos de un proyecto específico. Sika recomienda dosificar hasta 0,1% a 1,0% de materiales cementosos. Se pueden usar dosificaciones fuera del rango recomendado cuando se especifiquen materiales especializados como la microsilíce, se encuentren condiciones ambientales extremas o condiciones inusuales del proyecto que requieran una consideración especial.
Restricciones	La cantidad de Sika® Stabilizer-4 R CO debe aumentarse proporcionalmente a medida que aumenta el contenido de agua y puede reducirse con un menor contenido de agua. Para determinar la dosis adecuada, siempre se recomiendan ensayos en el sitio con materiales locales. En caso de sobredosis, puede ocurrir retardo y pérdida de manejabilidad del concreto. En tal caso, aumente la dosis del reductor de agua de alto rango para mantener la consistencia deseada.

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.

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.

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika® Stabilizer-4 R CO se debe agregar al concreto fresco después de que todos los demás ingredientes de la mezcla se hayan mezclado. **Sika® Stabilizer-4 R CO** se puede agregar directamente en el concreto pero demasiado pronto puede promover la aglomeración de los materiales de la mezcla.

Se recomienda la adición de **Sika® Stabilizer-4 R CO** directamente al agua de amasado o al final, previo a la colocación después de verificar segregación o algún grado de exudación. Para obtener mejores resultados, el concreto debe prepararse en una mezcladora de concreto que pueda cortar completamente los materiales y mezclar todos los componentes.

Una mezcla o uso insuficiente de cantidades inferiores a las recomendadas de **Sika® Stabilizer-4 R CO** puede dar como resultado una mezcla de concreto que tiene más probabilidades de sangrar o separarse. **Sika® Stabilizer-4 R CO** también se puede dosificar en concreto recién mezclado en un camión de mezcla preparada en la planta de concreto o en el lugar de trabajo. Cuando se agrega en el sitio, el mezclador debe girar su tambor a la velocidad máxima durante un mínimo de 1 minuto/m³ o al menos 5 minutos.

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, 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



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA-006-1

SikaStabilizer-4RCO-es-CO-(08-2020)-1-2.pdf

Hoja de Datos del Producto

Sika® Stabilizer-4 R CO
Agosto 2020, Versión 01.02
021404021000000131

