

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo

(anteriormente MasterSet® Delvo)

Aditivo controlador de la hidratación del cemento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo es un aditivo líquido, listo para usar, para producir un hormigón de alto desempeño más uniforme y predecible. Retarda el tiempo de fraguado del hormigón, controlando la hidratación de materiales cementicios, facilitando a la vez las operaciones de colocación y acabado.

USOS

- Estabilización de aguas de lavado de hormigón.
- Estabilización de hormigón plástico devuelto a planta.
- Estabilización de hormigón fresco para trayectos largos.
- Hormigón bombeado, shotcrete (vía húmeda) y hormigón convencional.
- Hormigón de uso general, reforzado, prefabricado, pretensado y liviano.
- Hormigón drenante.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Tambor de 200 L.▪ IBC de 1.000 L▪ Granel.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Stabilizer Delvo se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, en condiciones de temperatura que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, evitando la congelación y el sol directo.
Apariencia / Color	Líquido traslúcido color rosado claro.
Densidad	1,07 ± 0,01 kg/L.
Contenido Total de Ión Cloruro	Producto no corrosivo, no contiene cloruros. Sika® Stabilizer Delvo no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el hormigón. Este aditivo no contiene cloruro de calcio o ingredientes a base de cloruros adicionados intencionalmente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reducción de la cantidad de agua deseada para una trabajabilidad dada.
- Características de tipo de fraguado retardadas.
- Trabajabilidad mejorada.
- Entrega flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y acabado.
- Desplaza los efectos de la pérdida de cono durante grandes demoras entre el mezclado y la colocación.
- Reduce los residuos asociados con las aguas de lavado del hormigón y el hormigón devuelto a planta.
- Aumento de resistencias – compresión y flexión.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Stabilizer Delvo cumple los requerimientos de la ASTM C494/C 494M para aditivos retardantes (Tipo B).

Efecto del Fraguado

La temperatura de una mezcla de hormigón y la temperatura ambiente (moldes, suelo, aire, etc.) afectan la tasa de endurecimiento del hormigón. A mayores temperaturas, el hormigón endurece más rápidamente lo que puede causar problemas de colocación u acabado. Una de las funciones del aditivo Sika® Stabilizer Delvo es retardar el fraguado del hormigón. Dentro del rango de dosis normal, generalmente extenderá los tiempos de trabajo y fraguado del hormigón que contiene cemento Portland normal, fly ash, cemento con escoria o silica fume, aproximadamente de 1 hora a 5 horas, en comparación a una mezcla sin aditivo. Esto dependerá de los materiales de obra y sus temperaturas. Por ello, se deben realizar mezclas de prueba en condiciones aproximadas a las de trabajo para determinar la dosis de uso requerida.

Dosificación Recomendada

El rango de dosis recomendado de Sika® Stabilizer Delvo es de 260 ± 65 mL/100 kg de cemento. A raíz de las variaciones en las condiciones de obra y materiales del hormigón, dosis distintas a las recomendadas pueden ser requeridas.

NOTAS

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Se lograrán resultados óptimos incorporando Sika® Stabilizer Delvo junto con el agua de mezcla. Sin embargo, el procedimiento de carga puede variar según el equipo y las condiciones de trabajo. Sika® Stabilizer Delvo es compatible con los aditivos inclusores de aire Sika Aer, superplastificantes de la línea SikaPlast® y Sika Viscocrete® y la mayoría de los aditivos Sika. La compatibilidad con otros aditivos debe ser verificada con su asesor técnico y/o en hormigones de prueba.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sika® Stabilizer Delvo
Julio 2024, Versión 01.01
02140601100000199

SikaStabilizerDelvo-es-CL-(07-2024)-1-1.pdf