

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo

(anteriormente MasterSet® Delvo)

Aditivo para control de hidratación del concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo es un aditivo líquido, listo para su uso para producir concreto de alto desempeño más uniforme y predecible. Retarda el tiempo de fraguado controlando la hidratación del cemento portland y otros materiales cementicios. Sika® Stabilizer Delvo cumple los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494 M para aditivos retardantes Tipo B y aditivos reductores de agua.

USOS

- Estabilización del agua de lavado del concreto
- Estabilización del concreto plástico devuelto
- Estabilización del concreto recién dosificado para largos trayectos
- Concreto 4x4™
- Concreto bombeado, concreto lanzado (vía húmeda) y colocado en forma convencional
- Concreto normal, reforzado, preesforzado, de peso ligero y de peso normal
- Concreto permeable

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce el contenido de agua requerido para una trabajabilidad determinada
- Retarda las características del tiempo de fraguado
- Mejor trabajabilidad
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocado y acabado
- Contrarresta los efectos de un endurecimiento inicial durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación
- Reduce el desperdicio asociado con el agua de lavado y el concreto fresco devuelto
- Mayor resistencia a compresión y flexión
- Características de acabado superiores para superficies planas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto

Compatibilidad: Sika® Stabilizer Delvo puede usarse en combinación con otros aditivos de Sika; cada uno deberá dosificarse en la mezcla por separado.

No corrosivo, no contiene cloruros: Sika® Stabilizer Delvo no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro de manera intencional.

Presentación

Sika® Stabilizer Delvo se suministra en:

- Tambores de 208 L (55 gal)
- Totes de 1,040 L (275 gal)
- A granel

Conservación

Sika® Stabilizer Delvo tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que

la estipulada. Por favor, entre en contacto con su representante de ventas de Sika para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que Sika® Stabilizer Delvo haya excedido su vida útil.

Condiciones de Almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: Sika® Stabilizer Delvo debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si Sika® Stabilizer Delvo llega a congelarse, descongele a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. **No use aire presurizado para agitar.**

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Específicas

Velocidad de fraguado: La temperatura de la mezcla de concreto y la temperatura ambiente (cimbras, suelo, aire, etc) afecta la velocidad de fraguado del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápidamente lo cual puede causar problemas en la colocación y el terminado. Una de las funciones de Sika® Stabilizer Delvo es retardar el fraguado del concreto dentro de los rangos de dosificación normales, generalmente extenderá los tiempos de trabajabilidad y fraguado del concreto que contenga cemento portland normal, ceniza volante, cemento con escoria de alto horno y microsílca en aproximadamente 1 a 5 horas en comparación con las mezclas de concreto sin aditivos. Deberán hacerse mezclas de prueba con los materiales de producción acercándose lo más posible a las condiciones de la obra para determinar la dosificación correcta.

Resistencia a la compresión: El concreto fabricado con Sika® Stabilizer Delvo desarrolla mayor resistencia inicial (24 horas) y final que el concreto sin aditivo cuando se utiliza dentro del rango de dosificación recomendado y bajo condiciones de curado normales comparables. Cuando Sika® Stabilizer Delvo se usa en concreto curado con vapor, el periodo de precalentamiento debe incrementarse hasta alcanzar el curado inicial del concreto. El periodo real de curado con vapor puede reducirse posteriormente para mantener los ciclos de producción existentes sin tener que sacrificar las resistencias iniciales o finales.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

El rango de dosificación recomendado para Sika® Stabilizer Delvo es de 260 ± 65 ml/100 kg (4 a 1 fl oz/100 lb) de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto que utilizan materiales convencionales de concreto. Sin embargo, debido a las variaciones de las condiciones de la obra y de los materiales en el concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante de ventas.

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, 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 almacena-

dos, 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
Sika® Stabilizer Delvo
Junio 2024, Versión 01.01
021406011000000199

SikaStabilizerDelvo-es-MX-(06-2024)-1-1.pdf

