BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo

Aditivo para control de hidratación del concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo es un aditivo líquido diseñado para controlar la hidratación del cemento y de los materiales cementantes suplementarios. Es ideal para la producción de concretos que requieren una extensión del tiempo de trabajabilidad y del fraguado. Sika® Stabilizer Delvo cumple con los requisitos de la norma ASTM C494/C494M para aditivos retardantes Tipo B y Tipo D.

USOS

Sika® Stabilizer Delvo se recomienda para los siguientes usos:

- Concretos bombeado, lanzado vía húmeda y colocado en forma convencional.
- Concreto normal, reforzado, pretensado y postensado, o de baja densidad.
- Concretos prefabricados.
- Estabilización del concreto recién dosificado para largos trayectos.
- Concretos de alta durabilidad, con Ra/c < 0.45.
- Concretos en vaciados masivos o con tiempos prolongados de colocación.
- Concretos para pavimentos y pisos industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Entre los principales beneficios que el Sika® Stabilizer Delvo aporta en la producción de concreto, destacan:

- Mitiga la pérdida de asentamiento cuando el tiempo de transporte y colocación del concreto supera los 60 minutos.
- Reduce la cantidad de agua necesaria para alcanzar la trabajabilidad deseada.
- Controla el tiempo de fraguado del concreto, permitiendo extender su trabajabilidad durante los procesos de colocación y acabado, tanto en concretos normales como masivos.
- Disminuye el desperdicio asociado al agua de lavado y al concreto fresco devuelto.
- Aumenta la resistencia a compresión y flexión del concreto.
- Mejora el acabado superficial, facilitando la obtención de superficies planas y uniformes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sika® Stabilizer Delvo se suministra en: ▪ Tambores de 208 L (55 gal) ▪ IBC de 1,040 L (275 gal) ▪ A granel (kg)
Conservación	Sika® Stabilizer Delvo tiene una vida útil mínima de 12 meses. Según las condiciones de almacenamiento, esta vida útil puede ser mayor. En caso de que Sika® Stabilizer Delvo haya excedido su vida útil, contacte a su representante de ventas de Sika® para recibir recomendaciones sobre uso y dosificación adecuadas.
Condiciones de Almacenamiento	**Temperatura de almacenamiento:** Sika® Stabilizer Delvo debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si Sika® Stabilizer Del-

	vo 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.**
Densidad	1,17 g/cm³
Declaración de Producto	▪ Sika® Stabilizer Delvo es compatible con diferentes aditivos Sika®. Para obtener desempeños especializados del concreto en donde se deba combinar aditivos de diferentes efectos, contacte al departamento técnico de Sika®. ▪ Sika® Stabilizer Delvo es un aditivo sin cloruros, que no promueve la corrosión del acero de refuerzo del concreto.

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	**Velocidad de fraguado:** La temperatura de la mezcla y del ambiente (cimbras, suelo, aire, etc.) influye directamente en la velocidad de fraguado del concreto: a mayor temperatura, el concreto endurece más rápido, lo que puede dificultar su colocación y acabado. Sika® Stabilizer Delvo ayuda a retardar el fraguado dentro de los rangos de dosificación normales, extendiendo la trabajabilidad y el tiempo de fraguado de concretos con cemento Portland, ceniza volante, escoria de alto horno o microsílica entre 1 y 5 horas respecto a mezclas sin aditivo. Se recomienda realizar mezclas de prueba con los materiales de producción y condiciones similares a las de la obra para determinar la dosificación óptima.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Para la mayoría de mezclas que utilizan materiales convencionales, el rango de dosificación recomendado para Sika® Stabilizer Delvo es de 2 a 8 cm³/kg de material cementante (0,2 % - 0,9 %). Debido a las variaciones en las condiciones de obra y en los materiales del concreto, podrían requerirse dosificaciones diferentes. En esos casos, contacte a su representante de ventas Sika®.

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 obtener información sobre el uso seguro, manejo, almacenamiento y disposición de residuos de este producto, consulte la versión más reciente de su Hoja de Seguridad, la cual incluye datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás aspectos de seguridad. Copias de la Hoja de Seguridad pueden solicitarse al departamento técnico de Sika® Puerto Rico.

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, en particular las recomendaciones sobre aplicación y uso final del producto, se proporciona de buena fe, basándose en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika® con sus productos, siempre que sean correctamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika®. Dado que los materiales, soportes y condiciones reales de aplicación pueden variar, esta información, cualquier otra recomendación escrita o consejo ofrecido no constituye garantía de comercialización ni de idoneidad para fines específicos, ni genera obligación alguna fuera de las relaciones legales existentes. El usuario debe evaluar la conveniencia del producto para su aplicación y propósito. Sika® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos y así como se reserva los derechos de propiedad de terceros. Los pedidos se aceptan conforme a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben consultar y utilizar la versión más reciente de las Hojas de Datos de Producto, disponibles a solicitud en el departamento técnico de Sika® Puerto Rico. El manejo de cargas debe realizarse de acuerdo con NOM-036-1-STPS-2018.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00726
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 653-2121