

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo

(anteriormente MasterSet® Delvo)

Aditivo para el control de la hidratación del cemento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer Delvo, es un aditivo líquido que se usa para producir un concreto de alto desempeño más uniforme y predecible. Retarda el tiempo de fraguado, controlando la hidratación del cemento hidráulico y otros materiales cementantes, a la vez que facilita las operaciones de colocación y acabado.

USOS

Sika® Stabilizer Delvo, se recomienda para los siguientes usos:

- Concreto bombeado, lanzado vía húmeda y colocado en forma convencional.
- Concreto normal, reforzado, pretensado, de peso ligero y normal.
- Prefabricados de concreto.
- Estabilización del concreto plástico devuelto. Estabilización del concreto recién dosificado para largos trayectos.
- Cementos hidráulicos aprobados según las especificaciones de ASTM.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mayor resistencia del concreto a compresión y a flexión.
- Mayor durabilidad en ciclos de hielo y deshielo.
- Permite reducir la cantidad de agua requerida para lograr determinada manejabilidad.
- Mejor manejabilidad y menor segregación.
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y acabado del concreto.
- Contrarresta los efectos de la pérdida del asentamiento durante tiempos extensos entre el mezclado y la colocación.
- Reduce el desperdicio asociado con el concreto plástico devuelto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la especificación ASTM C494 "Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto", para aditivos retardantes tipo B y aditivos reductores de agua y retardantes tipo D; también puede clasificarse como producto tipo S como un aditivo con desempeño específico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor 223.6 kg, IBC 1.075 KG y Granel.
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.
Apariencia / Color	Líquido azul, olor característico
Densidad	1.075 kg/l +/- 0.005 kg/l.
pH	3.9 +/- 0.8

Compatibilidad

Se recomienda usar Sika® Stabilizer Delvo y un aditivo inclusor de aire de Sika cuando se necesite obtener un concreto resistente a los ciclos de hielo y deshielo. Puede usarse en concreto blanco, de color y con fines arquitectónicos. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

Dosificación Recomendada

El rango de dosificación recomendado para Sika® Stabilizer Delvo, es de 0.2% al 1.20% del material cementante, para la mayoría de las mezclas de concreto que utilizan ingredientes convencionales. Sin embargo, debido a las variaciones de las condiciones de la obra y de los materiales del concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante local de 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, 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.

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725