BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7800

Aditivo reductor de agua de alto rango y súperplastificante de alto desempeño para concretos de resistencias iniciales mejoradas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y súperplastificante de alto desempeño para concretos de resistencias iniciales mejoradas con buen tiempo de trabajabilidad. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

USOS

Sika® ViscoCrete®-7800 se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.
Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete®-7800** se caracterizan por su baja relación agua/cemento, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-consolidación. **Sika® ViscoCrete®-7800** proporciona un tiempo de trabajabilidad adecuado para procesos que requieran transporte del concreto.
Sika® ViscoCrete®-7800 se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de resistencias iniciales mejoradas.
- Prefabricados de concreto.
- La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy alto desempeño.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-7800 combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta consolidación, es conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- Alta reducción de agua que permite producir concretos de altas resistencias y baja permeabilidad.
- Buenas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reducción de la velocidad de la carbonatación del concreto.
- **Sika® ViscoCrete®-7800** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido amarillo translucido.
Conservación	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	**Sika® ViscoCrete®-7800** debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.12 ± 0.03 kg/l aprox.
Guía de Hormigonado	**Sika® ViscoCrete®-7800** se añade preferentemente sobre la masa del con-

	creto aunque también puede añadirse en el agua de mezcla. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.
Recomendaciones Especificas	El uso de **Sika® ViscoCrete®-7800** permite la producción de concreto autoconsolidable y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto. La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra para verificar el cumplimiento de las especificaciones del concreto.
Dosificación Recomendada	De 0.4% a 1.8% del peso del cemento (4.0 a 16.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como súper-plastificante o reductor de agua de alto poder.

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 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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737