

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3085

Hiperplastificante y reductor de agua de alto rango.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3085 es un producto de última generación en hiperplastificantes de altas prestaciones para hormigones.

USOS

Sika® ViscoCrete®-3085 es sumamente indicado para la elaboración de hormigones autocompactantes. Sika® ViscoCrete®-3085 es utilizado además, en los siguientes tipos de hormigón:

- Hormigones de alta calidad de terminación.
- Hormigones que requieran trabajabilidad extendida en el tiempo.
- Hormigones de alta resistencia inicial y final.
- Hormigón elaborado de elevada fluidez.
- Hormigones de estructuras sometidas a ambientes agresivos.

Por la alta reducción de agua, la elevada fluidez y las altas resistencias, se obtiene con este aditivo un hormigón de excelente desempeño en productividad, comportamiento mecánico y durabilidad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-3085 actúa por diferentes mecanismos a través de la adsorción superficial y los efectos de la separación estérica sobre las partículas de cemento mejorando la trabajabilidad de los hormigones y la hidratación del aglomerante.

Las características y propiedades obtenidas son las siguientes:

- Alto poder plastificante, que es conveniente para la producción de hormigón autocompactante.
- Alta reducción de agua (incidiendo favorablemente en la densidad y las resistencias).
- Excelente mantenimiento de la trabajabilidad: mayor a 45 minutos.
- Incremento del desarrollo de resistencias cuando se usa como reductor de agua.
- Mejora el comportamiento ante las retracciones del hormigón.
- Disminuye la permeabilidad del hormigón aumentando su resistencia a los ataques químicos.
- Sika® ViscoCrete®-3085 no contiene cloruros ni otro tipo de agentes agresivos u otros productos que generen corrosión en el acero. Este puede ser usado sin restricciones en la producción del hormigón armado y pretensado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete®-3085 cumple con la Norma IRAM 1663. Cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 para aditivos tipo A y F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado en base acuosa
Empaques	Tambor de 220 kg. Tanque por 1000 kg. A granel con cisterna bajo pedido
Apariencia / Color	Líquido traslucido.

Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en envases originales bien cerrados y en lugar fresco, seco, bajo techo, a temperaturas entre 5 y 30 °C. Proteger envases de la corrosión. Preservarlos del congelamiento.
Densidad	1,12 kg/l (a 20 °C)
pH	5 ± 1

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto	Se sugiere, al utilizar Sika® ViscoCrete®-3085, que el proceso de mezclado sea el siguiente para lograr una óptima reducción de agua: mezclar los agregados y el ligante con un 70% del agua total, una vez húmeda toda la masa, adicionar el 30% restante del agua junto con el aditivo incorporado en la misma. Se recomienda mezclarlo por un mínimo de 4 minutos. Nunca adicionarlo directamente sobre el cemento seco o antes de añadir el agua. El uso de aditivos no impide que el hormigón deba ser curado adecuadamente. Por el contrario, los mejores resultados del uso del aditivo se obtendrán siguiendo todas las medidas de curado necesarias.
Dosificación Recomendada	1. Reducción de agua: entre 15% y 35%. 2. Permanencia de la fluidez: entre 45 y 90 minutos, dependiendo de las características de los materiales utilizados y de la temperatura. 3. Dosis: La dosis está comprendida entre 0,4 % y 1,5 % respecto del peso del cemento. La variación de dosis depende del aumento del extendido deseado, reducción de agua o aumento de resistencias proyectado.
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-3085 puede ser combinado con aditivos tales como Plastiment® BV, Sikament® 90E, SikaAer®, Sika® Precast®, etc. Nota: Si bien la mayoría de los aditivos de Sika Argentina S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de obra.

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.

LIMITACIONES

Temp. del Sustrato Superior a +5°C
Temp. Ambiente Superior a +5°C
Las reglas de orden general para la preparación de un buen hormigón deben seguirse cuando se usa Sika® ViscoCrete®-3085. Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

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.

Sika Panamá S.A.
Parque Industrial y Corporativo Sur

0899-11691 Panamá
Phone: +507 2714729

email: ventas@pa.sika.com

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, 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.

SikaViscoCrete-3085-es-PA-(03-2026)-1-1.pdf