

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-20 HE

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO PARA HORMIGONES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-20 HE es un superplastificante de altas prestaciones y de tercera generación para hormigones. Está exento de cloruros.

USOS

Sika ViscoCrete-20 HE se utiliza en la confección de hormigones de altas prestaciones en prefabricación, obras y en centrales de hormigón premezclado. Los hormigones tratados con Sika Viscrete-20HE se caracterizan por su baja relación a/c, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación.

Sika ViscoCrete-20HE es utilizado en:

- Hormigones con una gran reducción de agua
- Hormigones de altas prestaciones
- Hormigones de altas resistencias iniciales

La importante reducción de agua, unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika ViscoCrete-20HE combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de los finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Pronunciada aptitud de autocompactación. Se utiliza en hormigones autocompactables.
- Reducción muy importante de agua de amasado dando hormigones de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Altas resistencias iniciales
- Disminución de la retracción
- Reduce el riesgo de carbonatación del hormigón

Sika ViscoCrete-20HE no contiene cloruros u otro ingrediente que produzca la corrosión del acero de refuerzo. Por lo tanto puede usarse, sin ninguna restricción tanto para hormigones armados o pretensados.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado en base acuosa
Empaques	Tambores de 200 Kg
Apariencia / Color	Líquido amarillo
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original bien sellado, bajo techo
Densidad	1.08 Kg/l aprox.
pH	4 aprox.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

DOSIFICACIÓN

PRODUCCION DEL HORMIGON

Entre 0.5 y el 1.5% del peso del cemento, dependiendo de que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

Adición del aditivo

Sika ViscoCrete-20 HE se agrega al agua de amasado o al final de la mezcla. Para un óptimo aprovechamiento de las altas reducciones de agua, recomendamos, una vez agregado el aditivo dejar mezclándose mínimo durante 60 segundos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El Sika ViscoCrete-20 HE no es tóxico ni inflamable. Primeros auxilios En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos o mucosas, lavar con abundante agua y acudir inmediatamente donde un especialista.

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.

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.

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 físicos, ecológicos, toxicológicos 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](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

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sika® ViscoCrete®-20 HE
Julio 2019, Versión 01.01
021301011000000037

SikaViscoCrete-20HE-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf