

Sika® ViscoCrete®-20 HE

Superplastificante de alto rendimiento

| | |
|---------------------------------|--|
| Descripción del Producto | El Sika® Viscocrete®-20 HE es un superplastificante de altas prestaciones para hormigones. |
| Usos | <p>El Sika® Viscocrete®-20 HE se utiliza en la confección de hormigones de altas prestaciones en prefabricación, obras y en centrales de hormigón elaborado. Los hormigones tratados con Sika® Viscocrete®-20 HE se caracterizan por su baja relación a/c, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación.</p> <p>La importante reducción de agua unida a la elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy alta calidad.</p> <p>El Sika® Viscocrete®-20 HE se utiliza en:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prefabricación. · Pavimentos fast-track. · Muros con encofrados deslizantes. · Hormigones con una gran reducción de agua. · Hormigones de altas prestaciones. · Hormigones de altas resistencias iniciales |
| Ventajas | <p>El Sika® Viscocrete®-20 HE 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 fluencia y retracción. -Retarda los efectos de carbonatación del hormigón. <p>El Sika® Viscocrete®-20 HE no contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.</p> |
| Datos Técnicos | <p>Tipo: Policarboxilato modificado en base acuosa. Aspecto: Líquido poco viscoso color miel. Densidad: Aprox. 1,085 gr/ cm³ Contenido en sólidos: Aprox. 40 % pH: Aprox. 4,5</p> |
| Aplicación y Consumo | <p>Modo de empleo El Sika® Viscocrete®-20 HE añade en el agua de amasado o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos un premasado cuidadoso durante 60 segundos como mínimo.</p> <p>Dosificación Entre 0,5 y el 1,5% del peso de conglomerante, dependiendo de que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.</p> |
| Forma de Entrega | Tambores de 230 Kg. |
| Almacenaje | <p>Al resguardo de las heladas, entre +5 °C y + 30 °C. Conservación: 12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.</p> |



| | |
|---|---|
| Indicaciones Importantes | <p>Las normas y reglas de orden general para la preparación de un hormigón de calidad deben seguirse cuando se usa Sika® Viscocrete®-20 HE. El hormigón realizado con Sika® Viscocrete®-20 HE debe ser curado convenientemente. Si el Sika® Viscocrete®-20 HE se helase, puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelerse lentamente y agitarlo cuidadosamente. Ante cualquier duda consulte con nuestro Departamento Técnico.</p> <p>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 la obra.</p> |
| Indicaciones de Protección Personal y Medio Ambiente | <p>El Sika® Viscocrete®-20 HE no es tóxico ni inflamable; en caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si el Sika® Viscocrete®-20 HE entrara en contacto con los ojos o con mucosas, enjuague inmediatamente. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez endurecido el hormigón que contiene Sika® Viscocrete®-20 HE no es contaminante del medio ambiente.</p> |
| Advertencias Comprador | <p>Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.</p> |

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001

