

## Sika Viscocrete 20 HE

### Superplastificante de alto rendimiento para hormigones

<b>Descripción</b>	El SIKA VISCOCRETE 20 HE es un superplastificante de altas prestaciones para hormigones.	
<b>Ventajas</b>	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: <ul style="list-style-type: none"><li>● Pronunciada aptitud de autocompactación. Se utiliza en hormigones autocompactables.</li><li>● Reducción muy importante de agua de amasado dando hormigones de altas resistencias y gran impermeabilidad.</li><li>● Altas resistencias iniciales.</li><li>● Disminución de la fluencia y retracción.</li><li>● Retarda los efectos de carbonatación del hormigón.</li></ul> 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.	
<b>Datos Técnicos</b>	Tipo: Aspecto: Densidad: Contenido en sólidos: pH:	Policarboxilato modificado en base acuosa. Líquido poco viscoso color miel. Aprox. 1,085 gr/ cm <sup>3</sup> Aprox. 40 % Aprox. 4,5
<b>Usos</b>	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. La importante reducción de agua unida a la elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy alta calidad. El SIKA VISCOCRETE 20 HE se utiliza en: <ul style="list-style-type: none"><li>· Prefabricación.</li><li>· Pavimentos fast-track.</li><li>· Muros con encofrados deslizantes.</li><li>· Hormigones con una gran reducción de agua.</li><li>· Hormigones de altas prestaciones.</li><li>· Hormigones de altas resistencias iniciales</li></ul>	
<b>Aplicación y Consumo</b>	Modo de empleo El SIKA VISCOCRETE 20 HE se 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 preamasado cuidadoso durante 60 segundos como mínimo. 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.	



<b>Forma de Entrega</b>	Tambores de 230 Kg.
<b>Almacenaje</b>	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.
<b>Indicaciones Importantes</b>	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 deshelse lentamente y agitarlo cuidadosamente. Ante cualquier duda consulte con nuestro Departamento Técnico. <u>NOTA:</u> 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.
<b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b>	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.
<b>Advertencias al Comprador</b>	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.



Empresa adherida al  
"Programa Cuidado  
Responsable del  
Medio Ambiente"

**SIKA BAHIA BLANCA**  
Telefax: (0291) 455-0378  
**SIKA CUYO: MENDOZA**  
Federico Moreno 1901 - Mendoza  
Tel.: (0261) 429-9706  
**SIKA SUR: MAR DEL PLATA**  
Telefax: (0223) 494-1834  
**SIKA NOROESTE: TUCUMAN**  
Telefax: (0381) 422-8352



**SIKA ARGENTINA S.A.I.C.**  
Certificado de "Sistema  
de Aseguramiento  
de la Calidad" ISO 9001.

**SIKA ARGENTINA S.A.I.C.**  
Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555 / 4759-0043  
Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217  
Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)  
Info. Gral.: 0800-888-7452



Certificado de "Sistema  
de Gestión Ambiental"  
ISO 14001.

**SIKA CAPITAL FEDERAL**  
Cerrito 1264 - Buenos Aires  
Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550  
**SIKA CORDOBA**  
Enfermera Clermont 663 - Córdoba  
Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999  
**SIKA LITORAL: ROSARIO**  
Santa Fe 3254 - Rosario  
Tel.: (0341) 437-5050/437-3726