

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-20 HE

SUPERFLUIDIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-20 HE es un aditivo superfluidificante de tercera generación para hormigón y mortero. Está especialmente diseñado para la producción de hormigón donde se requiera altas resistencias iniciales, poderosa reducción de agua, y excelente trabajabilidad.

USOS

- Piezas de hormigón premoldeadas.
- Hormigón de rápida habilitación.
- Hormigones con alto grado de reducción de agua (hasta el 40%).
- Hormigón hecho en sitio donde se requiere un rápido desmolde
- Hormigón autocompactante.
- Hormigones que requieren muy buena terminación

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-20 HE actúa por diferentes mecanismos a través de la adsorción superficial y los efectos de la separación estérica sobre las partículas de cemento obteniéndose las siguientes propiedades: Poderosa reducción de agua dando como resultado alta resistencia, muy alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas.

Excelente fluidez disminuyendo radicalmente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación.

Marcado incremento en el desarrollo de resistencias iniciales, resultando tiempos de desmolde muy económicos para prefabricados y hormigón hecho en sitio. Reduce el costo de energía por curado al vapor de elementos prefabricados.

Apropiado para la elaboración de hormigón autocompactante.

Reduce en alto grado la exudación, la contracción de secado y la fluencia.

Reduce los tiempos cerrados en la reparación de calles y rutas.

Mejora notablemente la calidad de terminación.

Sika® ViscoCrete®-20 HE no contiene cloruros ni ningún otro ingrediente promotor de la corrosión del acero de refuerzo. Puede por lo tanto ser usado en hormigón armado y pretensado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sobrepasa los requerimientos de los superfluidificantes según la norma EN 934-2 y SIA 162 (1989).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de 20 kg. (19 litros) y 230 kg. (200 litros).
Apariencia / Color	Líquido turbio / Marrón claro.
Conservación	1 año a partir de la fecha de fabricación.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

0,2 a 0,8% del peso del cemento son las dosis recomendables para la obtención de efectos fluidificantes y superfluidificantes.

1 a 2% del peso del cemento son las dosis recomendables para la obtención de hormigones hiperfluidos y autocompactantes.

LIMITACIONES

En el caso de hormigones autocompactantes, se requiere un diseño específico del hormigón con los materiales disponibles.

La performance de un hormigón autocompactante se mide por procedimientos no convencionales.

Consultar a nuestro Departamento Técnico.

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514

CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27

Fax: +598 2 227 64 17

E-mail: deptec@uy.sika.com

www.sika.com.uy



Hoja Técnica

Sika® ViscoCrete®-20 HE

Septiembre 2018, Versión 01.01

021301011000000037

SikaViscoCrete-20HE-es-UY-(09-2018)-1-1.pdf