



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® ViscoCrete®-40 HE PY

Aditivo hiperplastificante de alto rendimiento y acelerante de resistencias para hormigón elaborado y prefabricado.

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

Sika® ViscoCrete®-40 HE PY es un aditivo líquido hiperplastificante, reductor de agua de alto rendimiento y reductor de cemento, tiene poder acelerante de las resistencias del hormigón en todas las edades.

**USOS**

Sika® ViscoCrete®-40 HE PY está especialmente diseñado para la producción de hormigón elaborado y prefabricado, que requiere de un desarrollo de resistencias, alta reducción de agua y buen acabado en:

- Hormigón prefabricado y pretensado.
- Hormigón autocompactante
- Hormigón para climas cálidos y/o fríos.

**CARACTERISTICAS / VENTAJAS**

Sika® ViscoCrete®-40 HE PY ofrece las siguientes características:

- En determinadas ocasiones puede reducir más del 40% de agua.
- Permite una excelente consistencia plástica sin pérdida de cohesividad.
- Incrementa las resistencias del hormigón en todas las edades.
- No contiene cloruros.
- Poderosa reducción de agua dando como resultado una alta resistencia, muy alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas.
- Mantenimiento prolongada de la trabajabilidad.

**CERTIFICADOS / NORMAS**

Sobrepasa los requerimientos de los superplastificantes según la norma EN 934-2 y SIA 162 (1989).  
Cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C-1017 para hormigón fluido.

**INFORMACION DEL PRODUCTO**

<b>Empaques</b>	Envase de 20 kg, 200 kg y 1000 kg.
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses a partir de la fecha de producción, en su envase original y sin abrir.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +35°C. Proteger de la luz solar directa y las heladas.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido turbio
<b>Densidad</b>	1,11 kg/L +/- 0,01

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Compatibilidad

Para hormigones fluidos y hormigones autocompactantes

Sika® ViscoCrete®-40 HE PY también puede usarse para hormigones fluidos y autocompactantes mediante la utilización de dosificaciones especiales de mezclado.

### Combinaciones

Sika® ViscoCrete®-40 HE PY puede combinarse con otros aditivos Sika: Statofix, SikaFume y Sika Aer, entre otros.

Se recomienda realizar un ensayo previo si se realizan combinaciones de varios de los productos antes mencionados. Favor consultar con el departamento técnico.

## INFORMACION 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 cemento son las dosis recomendables para la obtención de hormigones hiperfluidos y autocompactantes.

## 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.

## LIMITACIONES

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

El rendimiento de un hormigón autocompactante se mide por procedimientos no convencionales.

El líquido debe ser homogéneo antes de utilizar. Caso contrario agitar o recircular completamente.

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

Ante cualquier duda, debe consultar a nuestro departamento técnico.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### APLICACIÓN

nombre se agrega al agua de amasado o junto con el agua a la mezcladora de hormigón. Cuando se trabaja con relaciones a/c bajas es recomendable mezclar el hormigón de 7 a 10 minutos.

## RESTRICCIONES LOCALES

\$(02-Restricciones locales)

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de

conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**SIKA PARAGUAY S.A.**

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.  
Asunción – Paraguay  
Tel./Fax.: +595-21-289-6000  
pry.sika.com

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® ViscoCrete®-40 HE PY  
Marzo 2022, Versión 01.02  
021301011000003978

