



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-40 HR

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

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-40 HR es un aditivo líquido de alto desempeño, basado en tecnología de policarboxilatos, diseñado como hiperplastificante reductor de agua de amplio rango. Permite una significativa reducción del contenido de agua de amasado y optimiza el consumo de cemento, lo cual la trabajabilidad del hormigón sin afectar negativamente su relación de agua/cemento. Se caracteriza, además por su efecto acelerante en el desarrollo de resistencias mecánicas en todas las edades del hormigón, contribuyendo a la obtención de hormigones de alta calidad, durabilidad y desempeño.

### USOS

Sika® ViscoCrete®-40 HR está especialmente diseñado para la producción de hormigón elaborado y prefabricado, el cual requiere el 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 HR ofrece las siguientes ventajas: En determinadas condiciones puede reducir más de 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 alta resistencia, muy alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sobrepasa los requerimientos de los superfluidifican-

tes 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

Base Química	Policarboxilato.
Empaques	Envases de 20kg IBC de 1000Kg
Apariencia / Color	líquido / amarillo translúcido
Vida en el recipiente	24 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol y de las heladas, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
Densidad	1,05 a 1,85 Kg/L
pH	aprox. 5
Contenido Total de Ión Cloruro	Contenido total de iones cloruro ≤ 0,10 %
Oxido de Sodio Equivalente	Óxido de sodio equivalente ≤ 0,5 %

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	0,1 a 0,8% del peso del cemento es el rango de dosis recomendada para la obtención de efectos fluidificantes y superfluidificantes. Hasta el <b>2%</b> del peso del cemento es la dosis recomendada 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Initial test according to DIN EN 206-1/DIN 1045-2 is required.

## 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.
- Ante cualquier duda, debe consultar a nuestro Departamento Técnico.
- 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika® ViscoCrete®-40 HR 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.

### NOTES ON INSTALLATION

#### PARA HORMIGONES FLUIDOS Y HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES.

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

#### COMBINACIONES.

Sika® ViscoCrete®-40 HR puede combinarse con los siguientes productos Sika:

Sika® WT - 200, Sika® Fume y SikaAer®, entre otros. Se recomienda realizar un ensayo previo si se realizan combinaciones de varios de los productos antes mencionados. Favor consultar a nuestro servicio técnico.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 ex-

### Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete®-40 HR

Junio 2026, Versión 01.01

021301011000003774

perencia 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 HR  
Junio 2026, Versión 01.01  
021301011000003774

SikaViscoCrete-40HR-es-PY-(06-2026)-1-1.pdf

