

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-25 ART

Hiperfluidificante para hormigón de alto rendimiento con trabajabilidad prolongada.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-25 ART es un aditivo hiperfluidificante y reductor de agua de alto rango, fabricado a base de policarboxilatos de última generación, polímeros de la tecnología Sika® ViscoCrete®.

Se puede utilizar como superreductor de agua o hiperfluidificante, obteniendo hormigones de gran fluidez y cohesión, con un mantenimiento prolongado del asentamiento.

Sika® ViscoCrete®-25 ART no contiene cloruros ni otros componentes agresivos. Está especialmente diseñado para su uso durante las bajas temperaturas invernales.

USOS

- Hormigón premezclado, para ser transportado a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad.
- Hormigón de alta fluidez que no presenta segregación ni exudación.
- Máxima reducción de agua (hasta un 40 %).
- Hormigón de alta resistencia.
- Hormigón impermeable y muy duradero.
- Con altos requisitos de acabado superficial.
- Hormigonado y curado a bajas temperaturas.

La importante reducción de agua, combinada con su alta fluidez, da lugar a un hormigón de muy alta calidad.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido / Marrón
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En los envases originales, protegidos de cambios bruscos de temperatura.
Densidad	~ 1,07 kg/l
Ph	~ 5,0

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Hormigón de alta fluidez:

- Mejora la trabajabilidad de la mezcla, lo que le confiere una buena facilidad de colocación.
- Sin pérdida de resistencia en comparación con el hormigón sin aditivo.
- Disminuye la segregación y reduce la exudación.
- Posee baja contracción y menor tendencia al agrietamiento.
- Acabado superficial de alta calidad.
- Mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Permite tiempos de manipulación más largos de la mezcla a cualquier temperatura.
- Hormigón con alta resistencia inicial y final: Aumento de la resistencia mecánica en todas las edades.
- Con una notable reducción del agua de amasado, hasta valores superiores al 40 %, aumentando especialmente la densidad, la impermeabilidad y durabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple los requisitos de la norma ASTM C-494 para los tipos A y F.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

0,3 a 2,0 % del peso del cemento.

Se pueden utilizar dosis superiores a las recomendadas cuando así se especifique en los materiales de la mezcla, como Sika® Fume (microsilíce), o en condiciones ambientales extremas.

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.

USOS

Los aditivos para hormigón Sika son generalmente compatibles entre sí.

Sin embargo, si utiliza una combinación de dos o más aditivos Sika, se recomienda realizar pruebas previas con los mismos materiales y condiciones de trabajo.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Es recomendable incorporarlo mientras se mezcla el hormigón de conjunto con el agua de amasado.

En caso de aplicar in situ, es necesario volver a mezclar durante al menos 1 minuto por cada m³ de carga de la hormigonera o del camión hormigonera.

MEZCLADO

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.

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



Hoja Técnica

Sika® ViscoCrete®-25 ART
Marzo 2026, Versión 01.02
021301011000242757

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

SikaViscoCrete-25ART-es-UY-(03-2026)-1-2.pdf

