

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-2025 PA

Aditivo reductor de agua de ultra alto rango.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-2025 PA es un aditivo líquido reductor de agua de ultra alto rango y superplastificante, basado en policarboxilatos y no contiene cloruro.

USOS

Sika® ViscoCrete®-2025 PA es un aditivo líquido reductor de agua de ultra alto rango y superplastificante, basado en policarboxilatos y no contiene cloruro.

Sika® ViscoCrete®-2025 PA puede utilizarse en la producción de todo tipo de concretos. Gracias a su composición a base de policarboxilatos, proporciona una excelente plasticidad sin afectar la evolución de resistencias, lo que lo hace ideal para aplicaciones tanto horizontales como verticales, en los siguientes tipos de concreto:

- Concretos de consistencia seca para prefabricación mediante vibrocompactación.
- Concretos de bajo asentamiento para pavimentos convencionales y tipo fast track.
- Concretos de consistencia plástica a fluida para bombeo y elementos densamente reforzados.
- Concretos autocompactantes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Reducción de agua:

Sika® ViscoCrete®-2025 PA puede ser dosificado en pequeñas cantidades (<0.3%) para obtener una reducción de agua entre 10% y 15%. A dosis más altas (<0.8%) se puede reducir el agua de mezclado hasta en un 45%.

Alta Plasticidad:

La acción súper plastificante del Sika® ViscoCrete®-2025 PA brinda un alto asentamiento, obteniendo concretos fluidos que mantienen una excelente trabajabilidad y pueden ser colocado con un mínimo de vibración, incluso con relaciones a/c de hasta 0.32. Además, cuando se plastifica la mezcla con Sika® ViscoCrete®-2025 PA en concretos autocom-

pactantes, se mantiene la cohesión de la matriz cementante, previniendo la exudación y la segregación.

Manejabilidad con fraguados controlados:

Sika® ViscoCrete®-2025 PA ha sido formulado para extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla sin afectar los tiempos de fraguado. La combinación de la reducción de agua y la acción plastificante del Sika® ViscoCrete®-2025 PA brinda los siguientes beneficios al concreto endurecido:

- Altas resistencias finales, permitiendo diseños estructurales flexibles y económicos.
- Reducción de la relación a/c, produciendo concretos más densos y durables al reducir la permeabilidad.
- El alto efecto plastificante reduce los defectos en la superficie en los elementos de concreto y mejora la apariencia estética.

Sika® ViscoCrete®-2025 PA ha sido formulado para brindar máxima reducción de agua a bajas dosis.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete®-2025 PA cumple con los requerimientos de la ASTM C 494 como aditivo Tipo A y F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel kg IBC 1000 L
Apariencia / Color	Líquido café claro a café oscuro de olor característico
Vida en el recipiente	Un (1) un año desde su fecha de producción. Se deben tomar precauciones normales para productos químicos durante su transporte.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ViscoCrete®-2025 PA debe ser almacenada en su empaque original o en silos debidamente sellados que impidan la entrada de sustancias que puedan contaminar el aditivo.
Densidad	1,1 g/cm ³
Dosificación Recomendada	Sika® ViscoCrete®-2025 PA se dosifica entre el 0.15% y el 0.8% del peso del material cementante o de 1.3 a 7.5 cc por 1 kg de material cementante.
Restricciones	Cuando se requiera producir concreto autocompactante, se recomienda utilizar dosis entre 0.4% y 0.8% del material cementante. Podrán emplearse dosis fuera de este rango en casos donde se especifique el uso de materiales cementantes suplementarios especiales, como la microsilíce. En situaciones con condiciones ambientales extremas o que demanden consideraciones técnicas especiales, se recomienda contactar a nuestro departamento técnico para recibir asesoría específica.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

MEZCLADO

Para obtener mejores resultados como plastificante, agregue Sika® ViscoCrete®-2025 PA directamente a la mezcla de concreto fresco en el mezclador, al final del ciclo de mezclado.

Sika® ViscoCrete®-2025 PA también puede incorporarse al concreto durante el ciclo normal de adición de aditivos en planta, o directamente al concreto fresco en el camión mezclador.

Para optimizar el efecto superplastificante, se recomienda mezclar a 80–100 RPM en el mezclador o en el camión mezclador después de la adición de Sika® ViscoCrete®-2025 PA.

Combinaciones con otros aditivos:

Sika® ViscoCrete®-2025 PA es altamente efectivo tanto por sí solo como en combinación con otros aditivos. Sin embargo, cuando se usa junto con ciertos reductores del tipo Sikament®, el efecto plastificante puede verse afectado.

Combinación con microsilíce:

Sika® ViscoCrete®-2025 PA** es especialmente adecuado para su uso con microsilíce, gracias a su capacidad de reducción de agua y su adecuado control de

Sika Panamá S.A.
Parque Industrial y Corporativo Sur

0899-11691 Panamá

Phone: +507 2714727

email: ventas@pa.sika.com

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país

para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

RESTRICCIONES LOCALES