

Sika® Viscocrete® -1045

Reductor de agua de alto rango. Superplastificante. Retardador de fraguado controlado.

Descripción	Sika Viscocrete 1045 es un aditivo líquido para concreto y mortero, reductor de agua de alto rango, superplastificante y retardador de fraguado controlado, basado en poliacrilatos. Sobrepasa ampliamente los requerimientos de los superplastificantes según las Normas ASTM C 494 y COVENIN 356.
Usos	Sika Viscocrete 1045 es adecuado para la producción de concretos premezclados a cualquier temperatura y que requieran muy largos períodos de tiempo de trabajabilidad o colocación Sika Viscocrete 1045 puede ser empleado en los siguientes tipos de concretos: <ul style="list-style-type: none">▪ Concretos con largos tiempos de transporte o colocación en todos los climas. Concretos con baja relación agua/cementante.▪ Concretos de alta resistencia y prolongada durabilidad. Ideal para concreto autocompactante (no requiere vibrado).
Ventajas	El uso de Sika Viscocrete 1045 permite una óptima dispersión del cementante mejorando simultáneamente, la cohesión de la mezcla incluso para consistencias fluidas. Las siguientes propiedades son obtenidas: <ul style="list-style-type: none">▪ Más largos tiempos de manejabilidad aún en climas cálidos.▪ Capacidad reductora de agua extremadamente alta (hasta 30%), ofreciendo una alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas.▪ Excelente fluidez disminuyendo significativamente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación.▪ Apropiado para la elaboración de concreto autocompactante.▪ Altas resistencias mecánicas.▪ Mejora el desempeño ante la fluencia y reduce la retracción.▪ Aumenta la resistencia del concreto a los agresores del medio ambiente. <p>Sika Viscocrete 1045 no contiene cloruros ni otro tipo de agentes agresivos que generen corrosión en el acero. Este puede ser usado sin restricciones en la producción del concreto reforzado y preesforzado.</p>
Presentaciones	Tambor de 230 kg y a granel
Datos Técnicos	Color: Marron Oscuro. Densidad: 1,15 0,03 kg/l
Dosificación	De 0,4 al 0,7 % del peso del cemento

Almacenamiento	1 año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.
Modo de Empleo	<p>Sika Viscocrete 1045 es adicionado a la báscula del agua o simultáneamente con esta, vertiéndolo en la mezcla de concreto. Para lograr una óptima reducción de agua, recomendamos mezclarlo por un mínimo de 4 minutos.</p> <p>Colocación del Concreto: el uso del Sika Viscocrete 1045 permite la producción de concreto de alta calidad. El cumplimiento de las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto, también deben ser observadas al usar el Sika Viscocrete 1045.</p> <p>Combinaciones: Sika Viscocrete 1045 puede ser combinado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> SikaPump SikaFerrogard-901 SikaFume SikaStabilizer 100 <p>Es recomendable hacer pruebas de laboratorio previas si se planea usar las combinaciones con los productos arriba mencionados u otros recomendados por Sika. Favor consulte nuestro Departamento Técnico.</p>
Precauciones	<p>Sika Viscocrete 1045 puede ser usado para producir concreto autocompactante; para estas aplicaciones es necesario un diseño especial de la mezcla, consulte a nuestro Departamento Técnico.</p> <p>El exceso en la dosificación del aditivo puede generar retardo prolongado de fraguado. Es indispensable el curado con agua, Antisol o Sika Cure.</p>
Medidas de Seguridad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y lentes de protección en su manipulación. En contacto con la piel lave con agua y jabón. En contacto con ojos o membranas mucosas, enjuagar inmediatamente con agua tibia y limpia, buscar inmediatamente atención médica. Ecología: No disponer en el agua, atender las regulaciones locales. Consultar Hoja de Seguridad del producto.
Códigos R/S	R: 22 /25 S: 26
Advertencia	La información y, en específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.



Sika Venezuela S.A
 Zona Industrial Municipal Sur Av Iribarren Borges Parcela 8-1 Valencia, Edo Carabobo, Venezuela.
 Teléfono Master (0241) 300.10.00 Fax Recepción: (0241) 300.11.65
 Teléfono Máster Venta (0241) 300.11.28 Fax (0241) 300.11.38
 WEB: www.ve.sika.com