

Sika®Plast®450VE

Reductor de agua de alto rango.

Plastificante. Retardador de fraguado controlado

Descripción	Sika®Plast®450VE es un aditivo líquido, reductor de agua de alto rango, plastificantes y retardador de fraguado controlado para concreto y mortero. No contiene cloruros.
Usos	Sika®Plast®450VE es adecuado para la producción de concretos premezclados en climas cálidos y templados que requieran largos períodos de tiempo de trabajabilidad o colocación. Sika®Plast®450VE puede ser empleado en los siguientes tipos de concreto: ▪ 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.
Ventajas	El uso de Sika®Plast®450VE permite una óptima dispersión del cementante mejorando simultáneamente la cohesión de la mezcla incluso para consistencias fluidas. Las siguientes propiedades son obtenidas: ▪ Más largos tiempos de manejabilidad aún en climas cálidos. ▪ Alta capacidad reductora de agua (hasta 20%), ofreciendo una alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas. ▪ Excelente fluidez disminuyendo significativamente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación. ▪ Altas resistencias mecánicas a todas las edades. ▪ Mejora el desempeño ante fluencia y reduce la retracción. ▪ Aumenta la resistencia del concreto a los agresores del medio ambiente. Sika®Plast®450VE no contiene cloruros ni otro tipo de agentes agresores que generen corrosión del acero, este puede ser usado sin restricciones en la producción del concreto reforzado y pre-esforzado
Datos Técnicos:	
Presentación:	▪ Granel.
Color	▪ Marrón Oscuro
Densidad	▪ 1,15 +/- 0,03 kg/l.
Dosificación	▪ De 0,3 al 0,8% del peso del concreto
Almacenamiento	▪ 1 año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado

Modo de Empleo

El **Sika®Plast®450VE** es adicionado a la báscula del agua o simultáneamente con ésta vertiéndolo en la mezcla del concreto. Para lograr una óptima reducción de agua recomendamos mezclarlo por un mínimo de 4 minutos.

Colocación del concreto: el uso del **Sika®Plast®450VE** permite la producción de concreto de alta calidad. El cumplimiento de las normas que permitan una adecuada producción, transporte y colocación del concreto, también deben ser observadas al usar el **Sika®Plast®450VE**.

Es recomendable hacer pruebas de laboratorio previas si se planea usar combinaciones con otros productos Sika. Favor consultar nuestro departamento técnico,

Precauciones

- Cuando se utilice en combinación con otros productos Sika, estos deben dosificarse por separado.
- El exceso de dosificación del aditivo puede generar retardo prolongado del fraguado que no afecta la resistencia final del concreto, pero puede entorpecer el ritmo de la obra.
- Es indispensable el curado del agua, **Antisol** o **Sika Cure**.

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, y lentes de protección durante su manipulación. En contacto con la piel lave con agua y jabón. En contacto con los ojos o membranas mucosas, enjuagar inmediatamente con agua tibia y limpia, buscar atención médica.

Ecología: No disponer en el agua, atender las regulaciones locales. Consultar la hoja de seguridad del producto.

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, manipulados 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 obra son tales y tan variables 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 respeto 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 limitada 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 comerciales y de entrega vigentes, 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.

Código R/S

R: 22/25

S: 26