

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-630 DO

ADITIVO PLASTIFICANTE PARA CONCRETO EXTRUIDO Y AGREGADOS DEFICIENTES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaPlast®-630 DO es un aditivo plastificante líquido desarrollado para mejorar la trabajabilidad del concreto. Formulado con un modificador de viscosidad, facilita la colocación del concreto mediante máquinas extrusoras y mejora la apariencia y cohesión del concreto fabricado con arena que presenta deficiencias granulométricas.

USOS

- Principalmente utilizado en concreto destinado a la fabricación de viguetas pretensadas y concreto moldeado por extrusión, como barreras new jersey en autopistas.
- Utilizado en concreto para pavimentos urbanos y de carreteras con asentamientos cercanos a cero centímetros.
- Recomendado para concreto con deficiencias de agregados finos y donde se requiera reducir la segregación.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la trabajabilidad y plasticidad del concreto.
- Proporciona un buen desarrollo de resistencias mecánicas.
- Facilita la colocación.
- Reduce la segregación.
- Mejora la apariencia y cohesión de mezclas con deficiencias de finos en la arena, permitiendo mantener o aumentar la relación grava/arena.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C 494, Tipo A y ASTM C 1017, Tipo II (dependiendo de la dosificación y materias primas utilizadas).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tambores de 200 L Totes de 1000 L
Apariencia / Color	Líquido marrón claro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. No existen restricciones especiales de almacenamiento con otros productos.
Dosificación Recomendada	Del 0.4% al 1.1% del peso del material cementante (4.0 - 10.0 ml/kg). Se introduce en el concreto junto con el 10% final del agua de mezclado durante la dosificación. La dosificación óptima debe determinarse mediante ensayos de laboratorio con los materiales y condiciones del lugar de obra.

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.

LIMITACIONES

Debido a su alta capacidad de reducción de agua y optimización, si se toma como base un diseño de mezcla de concreto existente, será necesario rediseñar la proporción de materiales por masa volumétrica minimizando los cambios en la relación agua/cemento para mantener las resistencias originales.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaPlast®-630 DO debe introducirse en la mezcladora de concreto junto con el último 10% del agua de mezclado durante la preparación del concreto.

RESTRICCIONES LOCALES

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: dom.sika.com.

Sika Republica Dominicana

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera
Santo Domingo
República Dominicana
Tel: 809 530 7171
sika_dominicana@sika.com.do
dom.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

SikaPlast®-630 DO
Agosto 2026, Versión 01.01
021301011000245808

SikaPlast-630DO-es-DO-(08-2026)-1-1.pdf