



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-508 LC

Aditivo reductor de agua de alto rango con alto control de la manejabilidad y activación de materiales cementantes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPlast®-508 LC es un aditivo superplastificante de alto poder que dependiendo de los materiales cementantes podría lograr una reducción de agua superior al 35%, adicional cuenta con alto control del sostenimiento de la manejabilidad. No adiciona intencionalmente cloruros ni otro tipo de agentes agresores.

SikaPlast®-508 LC activa el desarrollo de resistencias mecánicas de materiales cementantes a todas las edades.

USOS

SikaPlast®-508 LC es un aditivo apropiado para:

- Producción de concreto premezclado.
- Concretos con largos tiempos de trabajabilidad.
- Concretos de fraguados controlados, con altas resistencias iniciales.
- Concretos con altos contenidos de adiciones, sin pérdidas de manejabilidad considerables.
- Concreto de alta resistencia a todas las edades y prolongada durabilidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

El uso de SikaPlast®-508 LC permi-

te una óptima dispersión del cementante mejorando simultáneamente, la cohesión de la mezcla incluso para consistencias fluidas.

Tiene un desempeño especialmente adecuado cuando hay presencia de adiciones minerales en el cemento, como cenizas, escorias, puzolanas naturales u otras adiciones en el material cementante. Las siguientes propiedades son obtenidas:

- Más largos tiempos de manejabilidad aún en climas cálidos.
- Capacidad reductora de agua alta, generando alta densidad y baja permeabilidad en las mezclas.
- Excelente fluidez disminuyendo radicalmente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación.
- Apropiado para la elaboración de concretos proyectados.
- Gran desarrollo de resistencias iniciales y finales.
- Mejora el desempeño ante la fluencia y reduce la retracción.
- Aumenta la resistencia del concreto a los agresores del medio.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos establecidos para aditivos tipo F según ASTM C494/C494M.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido color Ambar, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

Condiciones de Almacenamiento

Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

Densidad

1.10 kg/l +/- 0.03 kg/l

pH

min 3.5

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Entre el 0,2% y el 1,0% del peso del cemento en función de la fluidez y la reducción de agua requeridas.

NOTAS

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

LIMITACIONES

Con el uso de SikaPlast®-508 LC, se puede producir concreto de la más alta calidad. Deben seguirse las prácticas y normas recomendadas para la preparación, diseño y colocación del hormigón.

SikaPlast®-508 LC puede utilizarse para la producción de concreto muy fluido, por lo que se requiere un diseño especial de la mezcla, consulte a nuestro Servicio de Asistencia Técnica. Recomendamos un curado adecuado del hormigón con Sika® Antisol® o agua.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 APLICACIÓN

SikaPlast®-508 LC puede añadirse con el agua durante el mezclado del concreto. Para una utilización óptima de sus fuertes propiedades plastificantes, se recomienda brindar un mezclado de 1 minuto por m³.

La adición del agua restante en la mezcla para ajustar la consistencia fluida se debe realizar después de transcurridos 2/3 del tiempo total de amasado.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los

usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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 cono-

cimiento 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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

SikaPlast®-508 LC
Octubre 2025, Versión 01.01
021301011000242787

SikaPlast-508LC-es-CO-(10-2025)-1-1.pdf

