

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Lightcrete

Agente espumante líquido para rellenos fluidos.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo líquido que actúa como agente espumante para elaborar concreto ligero y relleno fluido con densidad entre 1.2 y 1.8 ton/m<sup>3</sup> según la dosificación utilizada y tipo de agregados empleados.

### USOS

Para usos en rellenos:

- Para morteros de nivelación o afinado de pisos de bajo peso, previos a la colocación del acabado final.
- Relleno de zanjas y excavaciones sin requerir equipo de compactación o rellenos fluidos de densidad y resistencia controlada.
- Relleno de tuberías y tanques de almacenamiento enterrados en desuso.
- Como capas de soporte de bajo tráfico y áreas deportivas sobre suelos con baja capacidad portante.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Elaboración de elementos prefabricados de bajo peso.
- Estructuras de bajo peso coladas in situ con el fin de llevar a cabo ampliaciones a edificaciones.
- Revestimiento de estructuras de acero.
- Muy fácil dosificación dada su condición líquida y porque no requiere equipo adicional para generación de espuma.
- Baja densidad, en función de la dosificación usada.
- Gran estabilidad de la espuma.
- Inclusión de aire de hasta un 40% del volumen del concreto.
- Facilidad de colocación y transporte en obra dado su bajo peso.
- Menor presión sobre los moldes.
- Como consecuencia del alto porcentaje de aire incluido permite ofrecer un importante aislamiento térmico y

acústico.

- Resistencia a la compresión en función de su densidad, la cual puede ser incrementada con el uso de aditivos súper-plastificantes tipo **Sikament®**.

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Disponible en tonel de 202 kg.
<b>Vida útil</b>	Doce (12) meses a partir de su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<b>Sika® Lightcrete</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Apariencia / color</b>	Líquido ámbar translúcido.
<b>Densidad</b>	1.01 ± 0.03 kg/l aprox.
<b>Dosis recomendada</b>	De 0.2% a 0.7% del peso del cemento (2 a 7 ml/kg de cemento) en el concreto o mortero, según la densidad requerida. Dosis de hasta 5.0 litros por m <sup>3</sup> pueden ser empleadas para casos muy especiales donde se requieran densidades muy bajas.

## BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://gtm.sika.com/>".

**Sika Guatemala, S.A.**  
Kilometro 36.6 carretera al pacifico,  
Facción A7 zona complejo industrial  
Michatoya  
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300  
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00  
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala, S.A. de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Sika Guatemala, S.A. La información es válida únicamente para la (s) aplicación (es) y el (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en las condiciones del proyecto, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala, S.A. previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del producto. Todos los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://gtm.sika.com/>".

SikaLightcrete-es-GT-(07-2023)-1-3.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sika® Lightcrete**  
Julio 2023, Versión 01.03  
021404031000000003

