

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Lightcrete

Agente espumante líquido para rellenos fluidos.

### DESCRIPCION 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.

### CARACTERISTICAS / 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-plasticantes tipo **Sikament®**.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Disponible en granel y tambor de 200 litros.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido ámbar translúcido.
<b>Vida en el recipiente</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>Densidad</b>	1.01 ± 0.03 kg/l aprox.
<b>Dosificación 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.

## 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.

## 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.

## 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.

**Sika Panamá S.A.**  
Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: [ventas@pa.sika.com](mailto:ventas@pa.sika.com)  
web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
**Sika® Lightcrete**  
Marzo 2026, Versión 02.01  
02140403100000003

SikaLightcrete-es-PA-(03-2026)-2-1.pdf

