

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Lightcrete

AGENTE ESPUMANTE LÍQUIDO PARA CONCRETO LIVIANO.

### DESCRIPTION

Sika®Lightcrete es un líquido color ámbar claro el cual actúa como agente espumante concentrado para elaborar concreto liviano con densidad entre 0.8 y 1.8 ton/m<sup>3</sup>, según la dosificación utilizada y tipo de agregados empleados.

### USES

#### Sika®Lightcrete para uso 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 capa base de soporte en pavimentos y áreas deportivas sobre suelos de baja capacidad portante

#### Sika®Lightcrete Concreto o mortero con fines estructurales:

- Elaboración de elementos de concretos estructurales de bajo peso.
- Revestimiento de estructuras de acero.

### CHARACTERISTICS / ADVANTAGES

El Sika®Lightcrete ofrece las siguientes ventajas:

- Muy fácil dosificación debido a su condición líquida.
- Baja densidad en función de la dosificación utilizada.
- Estabilidad en la espuma.
- Menor presión en las formaletas.
- Como consecuencia del alto porcentaje de aire incluido permite ofrecer un importante aislamiento térmico y acústico.
- El concreto o mortero con Sika®Lightcrete puede ser bombeado sin problemas.

### PRODUCT INFORMATION

Packaging	Tambor con 210 Kg.
Appearance / Colour	Líquido / Ámbar claro
Shelf life	1 año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.
Storage conditions	
Density	Aprox. 1,01kg/l.
Recommended Dosage	Según la densidad requerida, la dosificación fluctúa entre 0.5 a 2.0 kg de Sika®Lightcrete por M <sup>3</sup> de concreto o mortero. Dosis de hasta 4 Kg/m <sup>3</sup> pueden ser empleadas para casos muy especiales donde se requieren densidades muy bajas.

## APPLICATION INSTRUCTIONS

Adicionar el Sika®Lightcrete con el agua de amasado y agitar vigorosamente durante 10 minutos en el camión mezclador o planta asegurándose de obtener una mezcla homogénea.

## IMPORTANT CONSIDERATIONS

La elaboración de concreto o mortero liviano exige el cumplimiento de ciertas indicaciones:

- Exhaustivo control sobre la cantidad de aire incorporado con fines estructurales.
- Pueden utilizarse aditivos superplastificantes tipo Sikament con el propósito de reducir el agua e incrementar resistencias. Dosificar los aditivos por separado.
- El contenido de aire incorporado depende de la temperatura, tiempo de mezclado, finura de los agregados (partículas inferiores a 0.125mm), finura y cantidad del cemento y presencia de agregados livianos.
- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- El curado de concreto con agua y/o Antisol blanco, Sika Cure es indispensable en sitios al aire libre.

## BASIS OF PRODUCT DATA

## LOCAL RESTRICTIONS

## ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, y lentes de protección durante su manipulación.

Consultar la hoja de seguridad del producto.

## LEGAL NOTES

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.