

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## KER-AD ESPUMANTE

535-39552-900



### DESCRIPCIÓN

KER-AD ESPUMANTE es un aditivo generador de espuma, la cual al unirse con un producto cementicio, permite la fabricación de mortero/concreto celular con altos contenidos de aire, baja densidad y excelente aislamiento térmico y acústico.

### USO

El mortero/concreto celular fabricado con KER-AD ESPUMANTE sirve para crear elementos livianos con excelente aislamiento térmico y acústico como: concreto celular para relleno de paredes entre elementos metálicos (Steel Framing), bloques, láminas, topping de piso, elementos decorativos, etc.

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia

Café oscuro

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Densidad (Kg/m<sup>3</sup>)

1050

Viscosidad Copa Zahn # 2 (s)

13

pH de la Mezcla

5.0

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico de 4 Litros.

Envase plástico de 5 galones (18,925 litros)

Envase plástico de 208,175 Litros = Barril (estañón)  
de 55 galones.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Dec 12/10/2020  
10 2020 2:10PM



# INFORMACIÓN TÉCNICA



## KER-AD ESPUMANTE

535-39552-900

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### Instrucciones de aplicación

El aditivo se diluye en agua limpia en una proporción del 2% respecto al peso del agua y se pasa a través del equipo espumante para obtener una espuma con una densidad entre 70-90 g/L. La dosificación de espuma al mortero cementicio se calcula como un porcentaje del peso de cemento utilizado, hasta alcanzar la densidad y resistencia deseadas. Para esto se recomienda realizar pruebas de dosificación hasta alcanzar los valores deseados.

El rendimiento teórico del producto es: 1 kg de KER-AD ESPUMANTE diluido en 50 L de agua produce 650 L de espuma.

### OBSERVACIONES

- En cada proyecto se debe efectuar las pruebas necesarias para determinar la dosificación óptima, de acuerdo con los materiales y condiciones propias que se encontrarán allí.
- No añada el aditivo directamente sobre el cemento o sobre los agregados secos.
- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.

### SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 1.0 del: Dec 12/10/2020  
10 2020 2:10PM

