

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## KER – AD F 461

505-26461-900



### DESCRIPCIÓN

KER – AD F 461 es un aditivo líquido, libre de cloruros, reductor de agua de alto rango y superplastificante, especialmente diseñado para la elaboración de elementos prefabricados y procesos industrializados. Mejora la resistencia del concreto y su trabajabilidad sin afectar el tiempo de fraguado de la mezcla. Norma ASTM C494.

### USO

Este aditivo es ideal para elaborar elementos prefabricados, especialmente diseñado para plantas prefabricadoras, donde se requiera la elaboración de mezclas de concreto con una baja relación agua / cemento. Mejora su fluidez, aumenta el asentamiento y la resistencia a la compresión, la densidad final del concreto y demás propiedades mecánicas, reduce la permeabilidad y facilita el bombeo y colocación del concreto.

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia

Café oscuro

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

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

1078 kg/m<sup>3</sup>

Viscosidad Copa Zahn # 2 (s)

15,31

pH de la Mezcla

5,55

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico de 4 Litros.

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: Jul 7/11/2019  
11 2019 7:36AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

KER – AD F 461

505–26461–900



---

Envase plástico de 5 galones (18,925 lt)

---

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

---

Envase plástico de 1000 Litros = tote tank

---

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 505–26461–900 KER – AD F 461	<b>No requiere dilución.</b>	Agite bien antes de usar:

---

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

---

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: Jul 7/11/2019  
11 2019 7:36AM



# INFORMACIÓN TÉCNICA

KER – AD F 461

505-26461-900



## Instrucciones de aplicación

Si desea utilizarlo como plastificante, añada de 2 a 4 ml de aditivo por cada kilogramo de cemento en el proceso final de la elaboración del concreto.

Si desea utilizarlo como reductor de agua, hasta en un 30 % del agua del diseño de mezcla, añada de 6 a 12 ml de aditivo por cada kilogramo de cemento.

Añada el aditivo después de que los agregados se hayan mezclado con el agua.

Diluya el aditivo en el último 10% del agua de la mezcla.

Mezcle por lo menos durante 3 minutos más.

## 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, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a [servicioalcliente@gruposur.com](mailto:servicioalcliente@gruposur.com).
- 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: Jul 7/11/2019  
11 2019 7:36AM

