

## SikaPlast® 220

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante de corto retardo.

### Descripción

**SikaPlast® 220** es un aditivo líquido multipropósito, reductor de agua de rango medio, plastificante y de corto retardo de fraguado para concreto. No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo A y ASTM C 1017 Tipo I.

### Usos

**SikaPlast® 220** se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante.

### Ventajas

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite acabados superficiales de alta calidad.
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.
- Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar los tiempos de fraguado.

### Modo de Empleo Aplicación del Producto

#### Como plastificante

- Agregue **SikaPlast® 220** al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

#### Como reductor de agua

- Agregue **SikaPlast® 220** junto con el último 20% del agua de mezcla durante la preparación del concreto. Si la mezcla lo requiere debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto. Puede incluirse en el agua de mezcla si los resultados de ensayos previos lo avalan.

### Dosificación

#### Como reductor de agua y como plastificante.

- 0.5% a 1.2% del peso del cemento (4.0 a 10.0 ml/kg de cemento) dependiendo del grado de reducción de agua o de fluidez que se busca en la mezcla.
- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

### Datos Técnicos

- Densidad: 1.16 kg/lit
- Color: Café oscuro.

### Precauciones

- **SikaPlast® 220** deberá probarse mediante ensayos antes de utilizarse para asegurar el buen desempeño con el tipo de cemento y agregados a utilizarse en el concreto. En algunos casos puede presentar sensibilidad a variaciones en el contenido de agua de los concretos debido a su alta prestación, por lo que se recomienda atención a las variables que impacten este factor.
- Cuando se empleen redosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1,4% del peso del cemento (12 ml/Kg de cemento).
- Cuando se desee utilizar el **SikaPlast® 220** en sinergia con otro aditivo, deberá asegurarse el cumplimiento de las especificaciones requeridas mediante ensayos previos a su uso definitivo.



## Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica.

Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

## Almacenamiento

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

## Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(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 los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**

**01 800 123 SIKA**  
7 4 5 2

[soporte.tecnico@mx.sika.com](mailto:soporte.tecnico@mx.sika.com)

[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

