

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaPaver® AE 333

(formerly MasterCast® AE 333)

Aditivo para la fabricación de morteros premezclados de larga vida

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **SikaPaver® AE 333** es un conjunto de aditivos que mejoran las propiedades del mortero fresco y endurecido, proporcionando una estabilización del tiempo de fraguado de acuerdo con los requisitos del proyecto. El sistema consiste en un aditivo retardador de fraguado, un aditivo retenedor de humedad y un aditivo inductor de aire.

### USOS

El **SikaPaver® AE 333** se utiliza como:

- Retardador para nuevas mezclas de concreto.
- Estabilizador del agua de lavado del concreto.
- Estabilizador del concreto plástico devuelto.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**Para la planta de RMX:**

- El mortero de larga vida (estabilizado) puede producirse y suministrarse en un calendario diferente al de la producción del concreto, lo que permite optimizar el uso de los equipos.

**Para el constructor:**

- Se consigue uniformidad en la resistencia, color y apariencia del mortero, eliminando el desperdicio de material.
- Elimina el retraso inicial por la mañana para suministrar mortero a los albañiles (o el pago de tiempo extra al operario de la mezcladora para que empiece a trabajar antes).
- Elimina la inversión de capital en la mezcladora y los problemas y costes de mantenimiento de la misma.
- Elimina el tiempo empleado por los albañiles en volver a templar el mortero.
- Elimina la necesidad de destinar zonas al almacenamiento de material y a la mezcla.
- Elimina la necesidad de limpiar la zona al final del trabajo.

El **SikaPaver® AE 333** está diseñada para producir un

mortero estabilizado mediante dosificación y mezcla en obra. Este mortero se entrega en el lugar de trabajo utilizando un camión mezclador.

El mortero dura estabilizado 12, 24, 36 o más horas dependiendo de los requisitos del proyecto. Los morteros convencionales deben consumirse en 2.5 horas según la norma ASTM C270 "Standard Specification for Mortar for Masonry Units. masonry units".

El mortero estabilizado con el **SikaPaver® AE 333** se almacena en estado plástico durante un periodo de tiempo determinado, que se regula variando la dosificación de los aditivos.

El mortero en uso y sobrante al final del día no debe devolverse al contenedor porque podría iniciar el fraguado. El mortero puede reemplazarse sin modificar sus características.

Cuando se coloca el mortero, el agua y los aditivos son absorbidos, lo que hace que el mortero se comporte con propiedades de fraguado similares a las de una mezcla hecha en obra.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Declaración de Producto</b>	<p><b>El SikaPaver® AE 333 es un aditivo retenedor de humedad y aire.</b></p> <p>Este aditivo tiene un rango de dosificación, que varía entre 8 y 12 mL por kg de material cementicio, dependiendo de las condiciones ambientales a las que estará expuesto el mortero, por ejemplo, temperatura y humedad relativa.</p> <p>Para las pruebas iniciales, se sugiere comenzar con una dosificación de 10 mL por kg de material cementicio.</p> <p>10 mL por kg de material cementicio y aumentar o disminuir 2 mL a la vez.</p> <p>Para una estabilización de más de 36 horas normalmente se requiere dosificar más de 14 mL. por kg de cemento.</p>
<b>Presentación</b>	Tambor 208 L (54.94 gal). Cubeta 18 L (4.75 gal).
<b>Conservación</b>	12 (doce) meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 7°C y + 27°C. Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido Ambar
<b>Densidad</b>	1.08 kg/l aprox.
<b>pH</b>	11

## INFORMACION TECNICA

<b>Guía de Hormigonado</b>	<p>Como se mencionó, para producir mortero premezclado estabilizado, se requiere de un conjunto de aditivos que mejoren las propiedades del mortero en estado fresco y endurecido.</p> <p>Uno de los aditivos que complementan al <b>SikaPaver® AE 333</b> es el <b>SikaPaver® R 111</b> (Por favor, revise la ficha técnica actualizada).</p>
<b>Recomendaciones Específicas</b>	<p>La trabajabilidad del mortero depende de la inclusión de aire. Según las principales normas internacionales, el contenido de aire del mortero no debe superar el 18%. La dosificación de <b>SikaPaver® R 111</b> depende de la cantidad y tipo de cemento y varía entre 1 y 3 mL por kg de material cementicio.</p> <p>Para iniciar, se sugiere una dosificación de 2 mL, aumentando o disminuyendo en 1 mL.</p> <p>*Los datos técnicos mostrados son el resultado de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.</p>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dispensing</b>	<p>Se recomienda añadir el <b>SikaPaver® R 111</b> con el 10% del agua necesaria para la preparación asegurando una mezcla uniforme.</p> <p>Posteriormente, añadir el <b>SikaPaver® AE 333</b> con el 10% del agua restante para la preparación del mortero, asegurando una mezcla uniforme.</p>
<b>Consumo</b>	<p><b>El SikaPaver® AE 333 es un aditivo retenedor de humedad y aire.</b></p> <p>Este aditivo tiene un rango de dosificación, que varía entre 8 y 12 mL por kg de material cementicio, dependiendo de las condiciones ambientales a las que estará expuesto el mortero, por ejemplo: temperatura y humedad relativa.</p> <p>Para las pruebas iniciales, se sugiere comenzar con una dosificación de 10 mL por kg de material cementicio y aumentar o disminuir 2 mL a la vez.</p>

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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)"

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de car-

Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Barajón  
Mezquites, Querétaro  
México  
Tel: 800 123 7452