

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikament® PH 945

(anteriormente MasterPolyheed® 945)

### ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE MEDIO RANGO Y RETARDANTE

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® PH 945 es un aditivo reductor de agua de rango medio modificador de la hidratación del cemento, multicomponente y libre de cloruros, formulado para generar:

- Reducción de agua en rango medio (5 a 15%) y excelente rendimiento en una amplia gama de asentamientos, especialmente en el complejo rango de 150 a 200 mm.
- Aumento del tiempo de fraguado del concreto en todo el rango de dosis recomendadas.
- Mejor calidad de trabajabilidad, bombeabilidad y acabado, incluso en mezclas de concreto con bajas cantidades de materiales cementicios y/o mezclas que contengan cenizas volantes.
- Desarrollo de resistencia comparable al de los aditivos reductores y retardantes.
- Mejor rendimiento en una amplia variedad de cemento, cenizas volantes, escorias de alto horno y agregados.

#### USOS

- Sikament® PH 945 es un aditivo retardante de rango medio que modifica la hidratación del cemento.
- Se recomienda en todos los concretos donde se quiera prolongar el fraguado y trabajabilidad y, obtener acabados superiores, especialmente en climas cálidos.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

##### Empaques

- Tambores de 208 L (55 gal) .
- IBC 1040 L (275 gal).
- Granel.

- Se puede utilizar en concreto arquitectónico y concreto con color.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Para un revenimiento requerido reduce el contenido de agua.
- Mejores características de tiempo de fraguado.
- Aumento en el desarrollo de la resistencia a la compresión.
- En aplicaciones en climas cálidos, tiene una trabajabilidad y bombeabilidad superiores.
- Reduce la exudación y la segregación.
- Obtiene mejores acabados en superficies planas, fundidas o extruidas (máquinas extrusoras).
- Obtiene rendimiento constante en concreto con revenimientos bajos, medios (150 a 200 mm) y altos.
- No contiene cloruro de calcio ni ningún otro agente químico con cloruros.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Sikament® PH 945 cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos retardantes Tipo A y reductores y retardantes de agua Tipo D.

<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses si se conserva en su envase original cerrado y se almacena en un lugar fresco y seco.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sikament® PH 945 debe almacenarse a temperaturas superiores a 0°C (32°F) en sus envases originales sellados. Evite almacenar el producto en exposición directa a la luz solar y altas temperaturas.
<b>Compatibilidad</b>	Sikament® PH 945 es eficaz como aditivo único o como parte de un sistema de aditivos Sika. Si cumple con las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD, se puede usar con aditivos inclusores de aire.
<b>Dosificación Recomendada</b>	El rango de dosificación recomendado para el aditivo Sikament® PH 945 es de 300 a 1000 mL/100 kg de material cementicio en la mayoría de las mezclas de concreto. Sika no recomienda utilizar dosis fuera del rango establecido sin realizar pruebas de campo. Consulte a su representante de ventas de Sika para determinar el rango de dosificación óptimo.

## NOTAS

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, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.sika.com

SikamentPH945-es-PA-(07-2024)-1-1.pdf

### Hoja de Datos del Producto

Sikament® PH 945  
Julio 2024, Versión 01.01  
02130200000002236

