

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikament® PH 789

(anteriormente MasterPolyheed® 789)

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

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® PH 789 es un aditivo líquido, reductor de agua de rango medio, listo para su uso, que mantiene la trabajabilidad del concreto en ambientes con altas temperaturas.

#### USOS

- En concretos en los cuales se requiera extender el tiempo de fraguado y la trabajabilidad.
- En concretos que requieran un rango de revenimiento medio de 15 a 20 cm (6 a 8 plg).
- Mezclas de concreto con amplia variedad de cementos tipo portland o adicionados.
- En concretos compactados con rodillo, para la construcción de presas y pavimentos
- Mezcla de suelos de cemento con tiempo extendido de inicio de fraguado.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Sikament® PH 789 se suministra en tambor de 208 L (55 gal) o granel.
<b>Vida en el recipiente</b>	Vida útil de 18 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se almacene de la forma indicada.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Debe almacenarse a temperatura ambiente, en un rango de 5 a 32 °C, evitando la exposición directa al sol.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido café oscuro.
<b>Densidad</b>	1.14 ± 0.014 g/mL a una temperatura de 25°C.
<b>pH</b>	10 ± 1
<b>Contenido Total de Ión Cloruro</b>	Sikament® PH 789 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de re-

Tiene un rango de reducción de agua de 12 al 20%, así como un excelente desempeño para un rango de revenimientos de 10 a 20 cm (4 a 8 plg).

- Mejora las características de trabajabilidad, bombeo y acabado del concreto, aún en mezclas con bajas cantidades de material cementante.
- Retarda moderadamente el tiempo de fraguado del concreto en las dosis recomendadas.
- Reduce la segregación en concretos de alto revenimiento.
- Tiene un buen desempeño con una amplia variedad de cementos, cenizas volantes, escorias de alto horno y agregados, incluyendo arenas gruesas o de trituración.
- Mejora la resistencia del concreto al daño por los ciclos de congelación y deshielo.
- Incrementa el desarrollo de resistencias a compresión y flexión durante la vida útil del concreto.
- no contiene cloruro de calcio.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Sikament® PH 789 cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 como aditivo tipo B y D.

fuerzo en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se añadió cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

---

**Dosificación Recomendada**

El rango de dosificación recomendado para el aditivo es de 4 a 8 mL por cada kg de material cementicio en los concretos convencionales. En el caso de mezclas con bajos contenidos de cementos y compactados con rodillos, la dosificación puede variar de 4 a 18 mL por cada kg de material cementicio según el retardo de fraguado inicial y final deseado. Para usar otras dosificaciones que estén fuera del rango recomendado consulte a su representante de ventas de Sika.

---

**Compatibilidad**

Puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de la marca Sika. Cuando se utilice en sinergia con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla de forma separada. Este producto puede utilizarse con aditivos inclusores de aire siempre que estos satisfagan las especificaciones ASTM correspondientes.

---

**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**

Sikament® PH 789 no contiene sustancias peligrosas que deban indicarse en la etiqueta. Se usa con seguridad siguiendo las precauciones estándares para la industria de la construcción como, guantes y lentes de seguridad.

**RESTRICCIONES LOCALES**

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

**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](mailto:ventas@pa.sika.com)  
web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**

Sikament® PH 789  
Septiembre 2024, Versión 01.02  
02130200000002222

SikamentPH789-es-PA-(09-2024)-1-2.pdf

