

## 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, listo para su uso, reductor de agua de medio rango que mantiene su trabajabilidad en ambientes con altas temperaturas. Sikament® PH 789 cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 Tipo B y D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

### USOS

- Concreto donde se requiera extender el tiempo de fraguado y la trabajabilidad
- Concreto donde se requiera un rango de revenimiento medio de 15 a 20 cm (6 a 8 in)
- Mezclas de concreto con una amplia variedad de cementos tipo portland o adicionados
- Concretos compactados con rodillo para la construcción de presas y pavimentos
- Mezcla de suelos de cemento con tiempo extendido de inicio de fragüe

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce la segregación en concretos de altos revenimientos.
- Reducción de agua de 12 al 20 % y excelente desempeño en un amplio rango de revenimientos, especialmente de 10 a 20 cm (4 a 8 in). Mejora las características de trabajabilidad, bombeado y acabado aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de material cementante.
- Características de fraguado moderadamente retardado en las dosis recomendadas.
- Mejor desempeño con una amplia variedad de cementos, cenizas volantes, escorias de alto horno y agregados, incluyendo arenas gruesas o de trituración.
- Mejor resistencia al daño por los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Incremento en el desarrollo de resistencia a compresión y flexión durante su vida útil.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Sikament® PH 789 se suministra en barriles de 200 L (52.8 gal) y granel.
<b>Conservación</b>	Sikament® PH 789 tiene una vida útil de 6 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando se almacene según lo indicado.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sikament® PH 789 debe almacenarse a temperatura ambiente, en un rango de 5 a 32 °C, evitando la exposición directa al sol.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido marrón 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 ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. No se añadió cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro de forma intencional en la fabricación de este aditivo.
<b>Dosificación Recomendada</b>	El rango de dosificación recomendado para el aditivo Sikament® PH 789 es

de 4 a 8 ml/kg de material cementante en concreto convencional. En el caso de mezclas con bajo contenido de cemento y compactadas con rodillos, la dosificación puede variar de 4 a 18 ml/kg de material cementante, según el retraso inicial y final de fraguado deseado. Para utilizar otras dosificaciones fuera del rango recomendado, consulte a su representante de ventas local de Sika.

---

**Compatibilidad**

Sikament® PH 789 puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de la marca Sika. Cuando Sikament® PH 789 se usa en sinergia con otros aditivos, cada uno debe dosificarse por separado en la mezcla. Sikament® PH 789 puede utilizarse con aditivos aireantes, siempre y cuando cumplan con las especificaciones ASTM aplicables.

---

**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, 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 y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikament® PH 789  
Junio 2024, Versión 01.01  
02130200000002222

SikamentPH789-es-MX-(06-2024)-1-1.pdf

