



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikament® PH 2040

(formerly MasterPolyheed® 2040)

Aditivo reductor de agua de alto rango y retardante

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament® PH 2040 es un aditivo reductor y retardante de agua de alto rango para climas fríos y templados que modifica la hidratación del cemento. Es muy eficaz y robusto en términos de dosificación y en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad para aplicaciones como bombeo y superficies planas que requieren acabados más refinados.

### USOS

- Concretos donde se requiera alta plasticidad.
- Concretos donde se requiera extender el tiempo de fraguado, especialmente en climas cálidos.
- Concretos con alta fluidez y gran durabilidad.
- Concretos para estructuras marinas sujetas a ambientes agresivos o expuestos a cloruros o sulfatos.
- Se puede utilizar en concretos de baja permeabilidad y durables.
- En la producción de mezclas de concreto que requieran características de trabajabilidad y bombeo superiores.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Granel
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color café oscuro, olor característico
<b>Densidad</b>	1.08 kg/l +/- 0.06 kg/l

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Concretos con alta fluidez por períodos prolongados.
- Fraguado retardado y mayor tiempo para manejar la mezcla.
- Mejora considerablemente las propiedades del concreto recién colocado y fraguado.
- Altas resistencias finales.
- Concreto de menor permeabilidad y mayor durabilidad.
- Concreto fácil de transportar en largas distancias.
- Sikament® PH 2040 resulta efectivo ya sea como un aditivo único o como parte de un sistema de aditivos de Sika.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sikament® PH 2040 cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos retardantes Tipo A, D y Tipo G.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

La dosificación habitual es de 0.3% a 0.9% del peso del material cementante. Sin embargo, estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas.

Se recomienda hacer pruebas previas, aproximando lo más posible las condiciones de la obra, con el fin de establecer la dosificación de aditivo a utilizar, el agua a reducir, y/o el tiempo de manejabilidad que permitirá el aditivo.

En caso de duda, consulte a su representante de Sika más cercano, quien le asesorará en la dosificación más adecuada a su necesidad.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

### Corrosividad

No es corrosivo, no contiene cloruros. Este aditivo no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo. Puede usarse en concreto blanco o de otros colores para propósitos arquitectónicos. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo debe agregarse a la mezcla por separado.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Es aconsejable añadir Sikament® PH 2040 con la última parte del agua de mezcla para acelerar la dispersión, aunque puede añadirse junto con el agua de mezcla o incluso directamente al camión mezclador (en este caso se requerirá un tiempo mínimo de mezcla). Evite añadir el aditivo al árido seco.

## 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. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA

PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Código:  
SC-CER366104



Código:  
SA-CER366085

**Hoja de Datos del Producto**

**Sikament® PH 2040**

Mayo 2024, Versión 01.01  
02130200000002219

SikamentPH2040-es-CO-(05-2024)-1-1.pdf

