



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Plastocrete® PH 753

(formerly MasterPolyheed® 753)

Aditivo plastificante reductor de agua de medio rango

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Plastocrete® PH 753 es un aditivo líquido, reductor de agua (5% al 15%) de medio rango listo para usarse y formulado para producir concreto con trabajabilidad prolongada y acabados superiores, aún en mezclas con bajo contenido de material cementicio, al igual que para desarrollar mayores resistencias en todas las edades.

### USOS

Se recomienda su uso en concretos donde se deseen mayores tiempos de fraguado y trabajabilidad y acabados superiores. Como resultado de los beneficios anteriores, Sika® Plastocrete® PH 753 mejora el concreto reforzado, prefabricado, bombeado, ligero y el vaciado convencionalmente. Puede usarse en concreto blanco, de color y con fines arquitectónicos. Puede usarse con aditivos inclusores de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Los concretos con Sika® Plastocrete® PH 753 tienen un tiempo de fraguado mayor al concreto normal sin aditivo, proporcionando las siguientes cualidades:

- Trabajabilidad superior.
- Menor segregación y sangrado.
- Características de acabado superiores en superficies planas, vaciadas o extruídas (máquinas para moldear prefabricados).
- Eficaz como un aditivo único o como componente de los sistemas de aditivos SikaPlast® y Sika® ViscoCrete®.

Numerosas pruebas de laboratorio han demostrado que el concreto fabricado con este producto desarrolla trabajabilidad superior y permite dar acabado más fácil que los concretos con aditivos reductores de agua convencionales.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Plastocrete® PH 753 cumple la especificación ASTM C494 "Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto", como aditivo Tipo D.

### 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 + 2°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

**Apariencia / Color** Líquido color café, olor característico

**Densidad** 1.125 kg/l +/- 0.015 kg/l

**pH** 10.0 +/- 1.0

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

Sika® Plastocrete® PH 753 se recomienda en un rango 0.20% a 0.60% del material cementante, en la mayoría de las mezclas con ingredientes de características promedio. Este alto rango de dosis permite que el porcentaje de reducción de agua en la mezcla sea mayor.

NOTA: Conforme aumenta el rango de dosificación, el tiempo de fraguado se mantiene mientras que las resistencias iniciales y finales se incrementan.

Debido a las variaciones de los materiales componentes del concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Sika.

## 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

Si se llega a congelar el Sika® Plastocrete® PH 753 aumente la temperatura mayor a 2°C y remezcle el producto por completo con agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

## 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 recomendable añadir Sika® Plastocrete® PH 753 con la última parte del agua de amasado para agilizar la dispersión, aunque puede adicionarse junto con el agua de amasado o incluso directamente al camión mezclador (en este caso se precisará un tiempo mínimo de mezclado). Evitar añadir el aditivo al agregado o 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 reci-

piente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, 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**

Sika® Plastocrete® PH 753  
Mayo 2024, Versión 01.01  
02130200000002251

SikaPlastocretePH753-es-CO-(05-2024)-1-1.pdf

