



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Plastiment® PH 130

(Anteriormente MasterPolyheed 130)

Aditivo plastificante para hormigón

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Plastiment PH 130 es un aditivo plastificante líquido para producir hormigón más uniforme. Reduce la cantidad de agua para obtener la consistencia y resistencia requeridas, con ahorros significativos.

### USOS

Sika Plastiment PH 130 se recomienda donde se requiera un hormigón con fraguado normal y de calidad superior. Mejora los hormigones bombeados, lanzado (mezclas húmedas), y el hormigón colocado en forma convencional. Se aplica al hormigón normal, reforzado, pretensado, ligero o de peso normal.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika Plastiment PH 130 ayuda en la producción de hormigón con las siguientes cualidades especiales tanto en estado plástico como endurecido.

#### En el hormigón plástico:

- Mejora las características del acabado.
- Mejora la trabajabilidad (aun usando menos agua).
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Características de fraguado normal.

#### En el hormigón endurecido:

- Mejora la apariencia en las superficies pulidas.
- Aumenta las resistencias a la compresión y a la flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento.

- Aumenta la resistencia del hormigón con aire incluido, sujeto a ciclos de congelamiento y deshielo y a los efectos de descamación por sales deshielantes.

Sika Plastiment PH 130 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el hormigón.

El aditivo no contiene intencionalmente cloruro de calcio o ingredientes basados en cloruros.

Sika Plastiment PH 130 es un aditivo compatible con todos los inclusores de aire que satisfaga los requerimientos de la ASTM, AASHTO y CRD. Cuando se usa con otro aditivo, cada uno debe de dosificarse por separado dentro de la mezcladora. En hormigones que requieran aire incluido, se recomienda el uso de aditivos inclusores de aire de Sika MBCC Perú.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika Plastiment PH 130 cumple con la norma:

- ASTM C-494 Tipo A

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sika Plastiment PH 130 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añade directamente al concreto al cemento o a los agregados secos.

### NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## **ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD**

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## **RESTRICCIONES LOCALES**

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## **NOTAS LEGALES**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika MBCC Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika MBCC Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Granel</li><li>▪ Cilindro x 208 L</li><li>▪ IBC x 1000 L</li></ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido / Marrón – Marrón rojizo
<b>Vida Útil</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Si se llega a congelar Sika Plastiment PH 130, llévese a una temperatura de + 5 °C o más, y homogenice hasta que esté completamente reconstituido.
<b>Densidad</b>	1.09 – 1.11 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	8 - 10

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	El rango de dosificación recomendado para Sika Plastiment PH 130 es de 0.5% hasta 0.8% del peso de cemento. Sin embargo, las variaciones en los materiales del hormigón y las condiciones de la obra, pueden requerir dosificaciones diferentes.
---------------------------------	--

Sika MBCC Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez 630  
Lima - Perú  
Tel. (511) 219-0630