

# HOJA TÉCNICA

## Sikament® Watertight S

Aditivo Polifuncional para Concreto Impermeable.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament® Watertight S es un aditivo polifuncional para concretos impermeables que puede ser empleado como plastificante o superplastificante según la dosificación utilizada.

Desarrollado como parte del Sistema White Box para elaboración de concretos impermeables.

### USOS

Sikament® Watertight S está particularmente indicado para:

- Concreto impermeable, parte del Sistema White Box.
- Concreto premezclado.
- Concreto con mediana reducción de agua (25%).
- En concretos bombeados porque permite obtener consistencias adecuadas sin aumentar la relación agua/cemento.
- Concretos fluidos que no presentan segregación ni exudación.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Incremento de Impermeabilidad.
- Aumento de la durabilidad del concreto.
- Aumento de las resistencias mecánicas.
- Terminación superficial de alta calidad.
- Mayor adherencia a las armaduras.
- Permite reducir hasta el 25% del agua de la mezcla.
- Facilita el bombeo del concreto a mayores distancias y alturas.
- Proporciona una gran manejabilidad de la mezcla evitando segregación y la formación de cangrejas.
- Sikament® Watertight S no contiene cloruros y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras

## DATOS BÁSICOS

<b>FORMA</b>	<b>ASPECTO</b> Líquido
	<b>COLOR</b>  Pardo oscuro
	<b>PRESENTACIÓN</b> Cilindro de 200 Lts

<b>ALMACENAMIENTO</b>	Un año en su envase original bien cerrado y bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>DENSIDAD</b> 1,20 kg/L +/- 0,01 <b>NORMA</b> Como plastificante cumple con la Norma ASTM C 494, tipo D y como superplastificante con la Norma ASTM C 494, tipo G.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>DETALLES DE APLICACIÓN</b>	<b>CONSUMO / DOSIS</b> Como plastificante: del 0,3 % – 0,7 % del peso del cemento. Como superplastificante: del 0,7 % - 1,4 % del peso del cemento.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>MÉTODO DE APLICACIÓN</b>	<b>APLICACIÓN</b>  <b>Como Plastificante:</b> Debe incorporarse junto con el agua de amasado.  <b>Como Superplastificante:</b> Debe incorporarse preferentemente una vez amasado el concreto y haciendo un re-amasado de al menos 1 minuto por cada m <sup>3</sup> de carga de la amasadora o camión concretero.
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

<b>PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION</b>	Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>OBSERVACIONES</b>	La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: <a href="http://www.sika.com.pe">www.sika.com.pe</a>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika 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 N° 1**

**la misma que deberá ser destruida”**

### PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikament® Watertight S :

#### 1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



#### 2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



**Sika Perú S.A.**  
Concrete  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,  
Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sikament® Watertight S  
28.11.14, Edición 2

**Versión elaborada por: Sika Perú S.A.**  
CG, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

