

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaSeal<sup>®</sup>-75 Plug

MORTERO DE FREGUADO ULTRARRÁPIDO PARA SELLADO DE FUGAS DE AGUA ACTIVAS EN EL HORMIGÓN Y ALBAÑILERÍA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal<sup>®</sup>-75 Plug es un producto fácil de aplicar que mezclado con agua forma un mortero de fraguado ultrarrápido, listo para su empleo, que está formado por una mezcla de cementos hidráulicos, sílices seleccionadas y aditivos.

### USOS

Cortar filtraciones o fugas de agua, incluso a presión en: depósitos de agua potable, diques, estructuras subterráneas, sótanos, etc. y taponamiento de vías de agua.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable
- Fácil mezclado y puesta en obra
- Fraguado ultra-rápido
- Sólo requiere la adición de agua

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de cemento mejorado	
Presentación	Cubos de 4 y 18 kg	
Apariencia / Color	Polvo gris	
Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado correctamente en su envase original bien cerrado y sin daños, en condiciones secas y frescas	
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 2.0 kg/l (a + 20 °C)	
Tamaño máximo del grano	1 mm	
Resistencia a Compresión	1 h	13.5 N/mm <sup>2</sup>
	2 h	15.0 N/mm <sup>2</sup>
	4 h	16.5 N/mm <sup>2</sup>
	1 día	22.5 N/mm <sup>2</sup>
	3 días	25.0 N/mm <sup>2</sup>
	7 días	31.0 N/mm <sup>2</sup>
	28 días	40.0 N/mm <sup>2</sup>

<b>Resistencia a Flexión</b>	1 h	3.6 N/mm <sup>2</sup>
	2 h	3.9 N/mm <sup>2</sup>
	4 h	4.2 N/mm <sup>2</sup>
	1 día	4.5 N/mm <sup>2</sup>
	3 días	5.0 N/mm <sup>2</sup>
	7 días	5.3 N/mm <sup>2</sup>
	28 días	6.0 N/mm <sup>2</sup>

<b>Adherencia bajo tracción</b>	>10 kg/cm <sup>2</sup>
---------------------------------	------------------------

## INFORMACION DEL SISTEMA

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	1 litro de agua para aproximadamente 3,2 a 3,4 kg de SikaSeal®-75 Plug
<b>Espesor de Capa</b>	Mín. 4 mm / Máx. 20 mm (No aplicable cuando se utiliza como mortero tapajuntas)
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mín. +5 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mín. +5 °C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

#### Hormigón:

El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, polvo, partes huecas o mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible.

El soporte deberá saturarse previamente con agua y eliminar el polvo y material deleznable.

#### Armadura:

Los elementos metálicos deberán estar libres de óxido.

### MEZCLADO

Mezclar SikaSeal®-75 Plug con la cantidad de agua indicada hasta conseguir una consistencia homogénea y sin grumos.

### APLICACIÓN

Colocar el mortero inmediatamente después de mezclado, pues su tiempo de fraguado es muy corto, variando con la temperatura y la cantidad de agua de amasado.

Para trabajos de taponamiento de vías de agua, repicar la grieta o el agujero de modo que se obtenga un hueco de un ancho y una profundidad de aprox. 2 cm ensanchando el interior de la oquedad. Amasar el producto en las proporciones indicadas elaborando ma-

nualmente un tapón, sostenerlo en la mano hasta que se note ligeramente caliente, e introducirlo en la grieta.

Mantener la presión durante unos minutos.

Inmediatamente después puede hacerse la regularización de la superficie retirando el exceso de producto, con ayuda de una llana.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Mantener la superficie húmeda al menos 30 minutos después de su aplicación.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. El material endurecido sólo puede retirarse por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5 °C es aconsejable utilizar agua de amasado caliente (con T<sup>a</sup> superior a 20°C). Cuando la temperatura ambiente es superior a 30 °C es aconsejable utilizar agua de amasado fría (T<sup>a</sup> entre 5 y 10 °C).

No añadir nunca cemento al SikaSeal®-75 Plug

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de labo-

ratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

### 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 mandarán a quién las solicite.

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



#### Hoja De Datos Del Producto

SikaSeal®-75 Plug

Octubre 2019, Versión 03.01  
020701010010000238

SikaSeal-75Plug-es-ES-(10-2019)-3-1.pdf