

Hoja de Datos de Producto

Edición 11/09/2012

Identificación n.º 3.2.5

Versión n.º 1

Sika® Seal-75 Plug

Sika® Seal-75 Plug

Mortero de fraguado ultrarrápido para sellado de fugas de agua activas en hormigón y albañilería

Descripción del Producto	Sika® Seal-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.
Características/Ventajas	■ Impermeable ■ Fácil mezclado y puesta en obra. ■ Fraguado ultra- rápido ■ Solamente requiere la adición de agua.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Colores	Polvo gris.
Presentación	Bolsa de 5 kg y cubos de 18 kg
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en un lugar seco y fresco.
Datos Técnicos	
Composición química	Mortero de cemento mejorado.
Densidad	~ 2,0 kg/dm³ (a +20°C)
Granulometría	Max 1 mm
PH	>13
Tiempo de fraguado	Inicial: 2 min Final: 5 min
Espesor de capa	Mínimo: 4 mm * Máximo: 20 mm * *No aplicable cuando se utiliza como mortero tapajuntas
Propiedades Mecánicas/Físicas	
Adherencia	>10 kg/cm²



Resistencia a compresión

(3:1) (Sika® Seal-75 Plug: Agua)

1 hora	13,5 N/mm ²
2 horas	15,0 N/mm ²
4 horas	16,5 N/mm ²
1 día	22,5 N/mm ²
3 días	25,0 N/mm ²
7 días	31,0 N/mm ²
28 días	40,0 N/mm ²

Resistencia a flexotracción

1 hora	3,6 N/mm ²
2 horas	3,9 N/mm ²
4 horas	4,2 N/mm ²
1 día	4,5 N/mm ²
3 días	5,0 N/mm ²
7 días	5,3 N/mm ²
28 días	6,0 N/mm ²

Información del Sistema**Detalles de Aplicación**

Consumo/Dosificación 1 litro de agua para aprox 3,2 a 3,4 kg de Sika® Seal-75 Plug .

Calidad del soporte El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, polvo, partes huecas o mal adheridas, lechadas superficiales.

Los elementos metálicos deberán estar libres de óxido.

Preparación del soporte/Imprimación El soporte debe saturarse previamente con agua y eliminar el polvo y material deleznable.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte mín. + 5°C.

Temperatura ambiente mín. + 5°C

Instrucciones de Aplicación

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

Método de aplicación/Herramientas 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 manualmente 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 un maletín o de una llana.

Limpieza de herramientas Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización.

Notas de aplicación/ Límites	Cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C es aconsejable utilizar agua de amasado caliente (con Tª superior a 20°C). cuando la temperatura ambiente es superior a 30°C es aconsejable utilizar agua de amasado fría (Tª entre 5 y 10°C) No añadir nunca cemento al Sika® Seal-75 Plug.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	Mantener la superficie húmeda al menos 30 minutos después de su aplicación.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control..
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

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

