

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Plug

Sellador hidráulico cementicio de rápido fraguado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Plug es un polvo en base a cemento tipo Portland libre de cloruros y listo para usar. Cuando se mezcla con el agua, Sika® Plug forma un tapón de rápido fraguado para contener flujos de agua.

USOS

Sika® Plug se utiliza para sellar filtraciones de agua en grietas y perforaciones en estructuras de hormigón, albañilería o roca. Junto a esto, puede ser utilizado para sellar filtraciones como pre-tratamiento para posteriormente utilizar algún mortero impermeable como Sikatop 107 Flex. Es factible aplicarlo frente a filtraciones o cualquier zona donde se debe detener el flujo de agua para continuar con el trabajo en obra.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de usar y mezclar (solo agregar agua).
- No se necesita equipamiento o herramientas especiales.
- Rápido fraguado y una alta resistencia temprana.
- Excelente adhesión a sustratos minerales.
- Alta y rápida capacidad de detener el agua.
- Resistencia hidráulica.
- No se fisura y tiene muy baja retracción.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento tipo Portland.
Presentación	Saco de 20 kg. Tineta de 12 kg. Tarro de 1,7 kg.
Apariencia / Color	Mortero cementicio gris.
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación, sin abrir su envase original.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe mantener en un sitio fresco y bajo techo, evitando la exposición a la humedad.
Densidad	2,0 kg/l aprox.
Tamaño máximo del grano	0.6 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Valores aproximados a 23°C: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ~14 MPa a 1 día. ▪ ~30 MPa a 7 días. ▪ ~40 MPa a 28 días.
--------------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

21% a 23% de agua (por peso) lo cual asegura 60 segundos de inicio de fraguado.

Esta proporción es aproximada, ya que dependerá del flujo de agua existente y de la trabajabilidad que se le quiera dar.

Distintas proporciones pueden alterar los tiempos de reacción.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Sika® Plug, no es recomendado para reparaciones estructurales a mediano o largo plazo en ambientes calurosos y permanente humedad, por lo que se deberá recubrir utilizando algún mortero cementicio impermeable como el Sikatop 107 Flex o el mortero SikaRep para reparaciones estructurales.
- Prepare Sika® Plug en pequeñas cantidades a la vez. Si mezcla en grandes cantidades, el producto podría endurecer antes de poder ser aplicado.
- No mezcle otros cementos, morteros o aditivos con Sika® Plug.
- Sika® Plug es higroscópico. Todo producto sin utilizar, deberá ser guardado inmediatamente en su envase original.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie de hormigón, mortero o albañilería debe estar: firme, limpia, libre de grasa, aceite, polvo o lechada. En superficies de acero: limpia, libre de grasa, aceite y óxido. Si es posible, abrir levemente la fisura a tratar (idealmente un perfil con forma rectangular con una profundidad igual al doble de su ancho), dejando una superficie rugosa para una mejor adherencia mecánica.

Substratos porosos deben ser pre-humedecidos antes de la aplicación.

MEZCLADO

Dependiendo de las condiciones del terreno/superficie y debido al rápido curado del producto, solo pequeñas cantidades deben ser mezcladas por aplicación (tapón). Mezclar el mortero con la dosis de agua indicada y revolver vigorosamente por unos segundos

APLICACIÓN

De manera rápida y firme aplicar el mortero a la fuga, manteniendo el producto presionado con un guante o llana, hasta que el mortero este lo suficientemente duro y adherido para permanecer en el lugar. Si es necesario, aplicar con fuerza el producto contra la superficie. Repetir este procedimiento, mezclando pequeñas cantidades a la vez, hasta que la fuga de agua se haya detenido/contenido.

Si la presión de agua es muy alta, se puede utilizar un "pre-tapón" de madera antes de aplicar el Sika® Plug. Bajo este mismo contexto, una vez que el operario haya puesto el tapón y se encuentre conteniendo la fuga, un segundo operario puede espolvorear más mortero sobre la fuga hasta formar un tapón robusto y detener la fuga.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipamiento inmediatamente después de aplicar el mortero. Material endurecido, solo podrá ser retirado de forma mecánica.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Plug

Junio 2021, Versión 01.06
020302040040000015

SikaPlug-es-CL-(06-2021)-1-6.pdf