

HOJA TÉCNICA

Sika®-2

Acelerante de fragüe ultra rápido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-2 es un acelerante alcalino, que no contiene cloruros y que provoca el fraguado del cemento en menos de 1 minuto.

USOS

Indicado para utilizarse mezclado con cemento en la obturación instantánea de grietas o perforaciones y para sellar filtraciones de agua en roca, hormigón y mampostería en:

- Estanques
- Túneles
- Cañerías
- Subsuelos
- Estructuras subterráneas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápido fragüe, incluso bajo agua
- Se mezcla con cemento portland común
- No contiene cloruros

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Mezcla de químicos inorgánicos
Presentación	Caja de 12 doy packs de 1 kg.
Apariencia / Color	Líquido rojizo.
Vida útil	24 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en los envases originales totalmente cerrados y en lugar seco, a temperaturas entre 5º y 30º C protegido del congelamiento.
Densidad	~1.25 kg/litro (a 20°C)
pH	>11,0

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada	Dilución: Sika®-2 puede diluirse en agua hasta dilución 1:1 en volumen, para regular el tiempo de fraguado necesario. Para trabajos de envergadura, consultar con el Departamento Técnico de Sika Argentina.
Consumo	Con 1 kg de Sika®-2 se pueden preparar 6 ó 7 tapones de aprox. de 3 cm de diámetro. (aproximadamente 25 kg. de Sika®-2 por bolsa de cemento, dependiendo del tipo de cemento y trabajo a realizar) En los casos más severos, el producto se usa puro y sin adición de agua.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

La superficie sobre la cual se va a realizar el trabajo de taponamiento debe estar sana, libre de polvo, partículas sueltas y contaminantes.

MEZCLADO

Debe realizarse en forma manual, mezclando el producto o la dilución del mismo con cemento. Puede aplicarse con cuchara de albañil o directamente con la mano, protegida por un guante de caucho. Se mezcla y amasa rápidamente el tapón de cemento, de modo que en pocos segundos esté listo para su colocación.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Como generalmente se trata de filtraciones de distintas intensidades, tanto en superficies grandes o pequeñas, explicaremos el método para sellar que requiere de diferentes etapas:

Primera etapa: Sellado canalizado:

Limpia la superficie, eliminando todo material extraño, como algas o suciedad acumulada y todas las partes sueltas. A continuación se perforan los lugares con mayor filtración y se introduce una sección de manguera, cuya finalidad es coleccionar la mayor cantidad de agua y facilitar el trabajo. La manguera se fija con pasta de cemento, preparada con Sika®-2 y cemento. (Preparar esta pasta en pequeñas cantidades, para no desperdiciar material).

Aplicar con las manos, protegidas con guantes de caucho; cuando la pasta comienza a fraguar apretarla alrededor de la manguera. Comenzar con las filtraciones más altas, terminando con las más bajas.

Una vez fijadas las mangueras se impermeabiliza alrededor de éstas con pasta de cemento y Sika®-2. Ya eliminadas las filtraciones se deja endurecer 24 horas.

Segunda etapa: Taponamiento:

A medida que se quitan las mangueras, se prepara una pasta de cemento con Sika®-2

Se mezcla rápidamente, se moldea un tapón que se introduce en la perforación, venciendo la presión del agua y se mantiene en su lugar con la mano durante 1 ó 2 minutos.

Tercera etapa: Acabado:

Sobre el sellado con Sika®-2 se aplica un revoque de 1 cm de espesor como mínimo, de mortero 1 : 3 cemento portland y arena mediana, con Sika®- 1 diluido en 1 : 10 con agua.

Otros ejemplos:

Cuando el muro o la roca no puedan resistir la presión hidrostática, se deben dejar las mangueras instaladas y con ello encauzar el agua hasta el drenaje o colector. Las mangueras quedan empotradas en el revoque con Sika®-1.

Sika®-2 no reacciona de la misma manera con los distintos tipos y marcas de cemento. Cuando se obtengan fraguados lentos, verificar el estado del cemento o cambiar de tipo de cemento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido el material, sólo se podrá remover por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Consultar la hoja de seguridad para su manipulación.
- Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes de caucho, anteojos de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua; mantener las normas de salubridad y seguridad correspondientes durante el almacenaje, transporte y aplicación.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
IR-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
IR-14000-007



GESTIÓN
SEGURA
IR-18000-017

Hoja técnica

Sika®-2

Enero 2019, Versión 01.01

020705040020000001

Sika-2-es-AR-(01-2019)-1-1.pdf