

Hoja de Datos de Producto

Edición 23/06/2010
 Identificación n ° 4.3.6
 Versión n ° 1
 SikaSeal®-250 Migrating

SikaSeal®-250 Migrating

Lechada de impermeabilización por cristalización de la red capilar

Descripción del Producto

Mortero monocomponente a base de cemento, compuesto de agentes químicos activos y áridos seleccionados, que mezclado con agua forma una pasta aplicable a brocha o por proyección a pistola, cuyos componentes tensoactivos reaccionan con la humedad y la cal libre del hormigón formando cristales insolubles dentro del sistema capilar.

Usos

- Impermeabilización de elementos de hormigón en contacto con agua (tanto a presión positiva como negativa).
- Zonas de aplicación más comunes:
 - Sótanos.
 - Muros pantalla, de contención.
 - Fosos de ascensor.
 - Túneles.
 - Piscinas, depósitos, canalizaciones, alcantarillado, etc.
 - Losas de cimentación.

Características/Ventajas

- Penetra profundamente sellando la red capilar y las fisuras de hasta 0,4 mm de ancho.
- Resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Resistencia a la abrasión.
- Impermeable al agua. Permeable al vapor de agua.
- Adecuado el uso para presión del agua positiva o negativa.
- Resistencia química (aguas ácidas, nitratos, cloruros, sulfatos, etc. entre un pH 3-11).

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Colores Gris

Presentación Sacos de 25 kg.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco, al resguardo de las heladas.
 Almacenar el producto sin que esté en contacto con el suelo y cubierto, de manera que quede protegido de la humedad.

Datos Técnicos



Composición química	Mortero a base de cemento, áridos seleccionados y compuesto de agentes químicos activos.
Densidad	Densidad de la mezcla: 1,80 kg/l
Fraguado	Aprox. 120 minutos
Granulometría	0,3 mm

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	1,00 kg/m ² por capa de aplicación de SikaSeal®-250 Migrating
Calidad del soporte	<i>Hormigón</i> El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, de partes mal adheridas, lechadas superficiales, y esto se puede realizar mediante chorro de agua y/o arena, dejándolo lo más uniforme posible.
Preparación del soporte / Imprimación	El soporte se debe humedecer hasta saturación, evitando el encharcamiento y aplicando el producto cuando la superficie presente un aspecto mate. Si el soporte es muy liso (poros cerrados), debe preverse una limpieza mediante chorro de arena antes de la aplicación. El soporte debe tener una cohesión superficial de, al menos 1 N/mm ² .

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del soporte	mín. +10°C / máx. +35°C
Temperatura ambiente	mín. +10°C / máx. +35°C

Instrucciones de Aplicación

Proporciones de mezcla	10 litros de agua por 25 Kg de polvo.
Mezclado	El amasado se llevará a cabo utilizando una batidora eléctrica de bajas revoluciones (<500 r.p.m.). Verter el agua en la cantidad indicada en un recipiente limpio, e ir añadiendo el polvo gradualmente mientras se bate el mortero, este proceso se realiza durante 3-4 minutos, hasta conseguir una masa homogénea.
Método de Aplicación/Herramientas	La pasta se puede aplicar mediante una brocha o por proyección a pistola. La primera capa del material debe penetrar bien sobre el soporte húmedo. La aplicación con brocha se realizará apretando fuertemente sobre el soporte para asegurarse la adherencia en el mismo y evitar también que queden huecos sin rellenar. Para la proyección a pistola tener en cuenta que el compresor tiene que ser de al menos 5 bares de presión y un caudal de 500 l/min. La segunda capa se aplicará cuando la primera esté todavía fresca (aproximadamente 4 horas a 20 °C).
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua, inmediatamente después de su empleo. SikaSeal®-250 Migrating endurecido solamente puede limpiarse por medios mecánicos.

Tiempo de manejabilidad	~ 35 minutos (a+20°C)
Notas de Aplicación/Límites	<ul style="list-style-type: none"> ■ No añadir agua por encima de la dosificación recomendada. ■ Proteger el material fresco recién aplicado de las heladas y la lluvia al menos durante las primeras 24 horas. ■ Evitar la aplicación bajo la incidencia directa del sol y/o vientos fuertes. ■ No aplicar a temperaturas inferiores a +10 °C.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	<p>Como método de curado se mantendrá el soporte tratado con el SikaSeal®-250 Migrating húmedo durante al menos 5 días.</p> <p>Si las condiciones ambientales son desfavorables (baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.) deberán extremarse las medidas de curado.</p>
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	<p>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 locales, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".</p>



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO

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



Diseno y produccion en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Quimica