BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrout®-110 Inject

(anteriormente MFlow 910)

LECHADA CEMENTOSA PARA INYECCIONES Y RELLENOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrout®-110 Inject es un producto basado en la tecnología del cemento que permite la obtención de lechadas de alta fluidez, sin segregación y de retracción compensada.

USOS

SikaGrout®-110 Inject está especialmente indicado en:
- Rellenos de cables de postensado.
- Anclajes de maquinaria.
- Inyección de fisuras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Retracción compensada.
- Consistencia fluida sin segregación ni sangrado una vez amasado.
- Elevadas resistencias tanto iniciales como finales.
- Libre de cloruros y otras sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.
- Muy buena capacidad de relleno.
- Protección de los elementos metálicos embebidos.
- Bombeable.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-5 - Inyección de hormigón

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polvo seco a base de cemento y aditivos especiales	
Presentación	Saco de 20 kg	
Apariencia / Color	Polvo gris marrón	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En su embalaje original, bien cerrado y sin daños en un lugar seco a temperaturas entre +5°C y +30°C.	
Granulometría	100 % (que pasa por tamiz 1 mm)	UNE EN 933-2

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día aprox. 30 MPa 7 días aprox. 50 MPa 28 días aprox. 60 MPa	UNE EN 12190
Resistencia a Flexión	1 día aprox. 6 7 días aprox. 8 28 días aprox. 10	UNE EN 12190
Expansión	0 % en fresco	
Bleeding	Exudación (con 6 l de agua / saco): 0%	UNE EN 480-4

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Aproximadamente 2 kg por litro de relleno El consumo de SikaGrout®-110 Inject depende de la aplicación en concreto. Sin embargo, con cada saco de 20 kg se obtienen aproximadamente 14 litros de mortero fresco empleando 7 litros de agua de amasado. Agua de amasado: aprox. 6-8 l por cada saco de 20 kg.	
Temperatura del Producto	+6 a +30 ºC	
Temperatura del Soporte	+6 a +30 ºC	
Tiempo de maduración	aprox. 3 min	
Tiempo de Aplicación	aprox. 60 min	EN ISO 9514
Fluidez	190 - 290 s	Cono Marsh
Densidad de mortero fresco	aprox. 2 g/cm³	DIN 18555

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.

LIMITACIONES

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No adicionar arena, cemento u otras substancias que puedan alterar el producto.
- No reamasar con agua el producto que ha perdido su consistencia.
- Aplicar entre +5 y +30ºC (temperatura del soporte).

ECOLOGIA, 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte debe ser limpio, firme, rugoso y libre de aceites, grasas, pinturas, restos de aceites o desencofrantes, polvo etc. Deberá tener una temperatura mínima de +6ºC. Soportes muy absorbentes deberán humedecerse antes de la aplicación de SikaGrout®-110 Inject.

MEZCLADO

Añadir el material en polvo sobre el agua de amasado prevista. Mezclar mediante agitador mecánico o en hormigonera tradicional.
Deberá prolongarse el mezclado hasta obtener una lechada fluida, homogénea y sin grumos. Nunca añadir más agua a la lechada que haya perdido su consistencia.

APLICACIÓN

Aplicable por bombeo o mediante métodos de inyección. Para el relleno por simple vertido, es conveniente verter el material y ayudarlo mediante una varilla.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco con agua. Una vez endurecido sólo mecánicamente.

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

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