BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-210 DE

Resina de inyección de poliuretano estructural de reacción rápida para impermeabilización y estabilización

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-210 DE es una resina de inyección de poliuretano rígido con un corto tiempo de reacción ajustable y una alta resistencia final.

USOS

SikaInject®-210 DE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaInject®-210 DE se utiliza para la estabilización y consolidación de rocas, tierra o arena que contienen agua, así como para detener las entradas de agua en túneles, pozos, presas y otras estructuras de construcción de hormigón o mampostería.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaInject®-210 DE es un sistema modular. Se puede añadir un acelerante o un agente tixotrópico, por ejemplo, para aplicaciones de impermeabilización durante trabajos de construcción en aguas frías o en caso de irrupción inesperada de grandes cantidades de agua.

- Penetra bien en estructuras portadoras de agua.
- La resina hidrófoba desplaza el agua de las grietas.
- Espuma rígida sólo en la interfaz agua-resina.
- El material cura para formar un cuerpo de resina compacto.
- Altos valores mecánicos.

INFORMACION AMBIENTAL

Declaración Ambiental de Producto (DAP):
EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

CERTIFICADOS / NORMAS

Groundwater-Test PB 5.1/12-207 (MFPA Leipzig)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Parte A 20 kg Parte B 24 kg
Color	Parte A: líquido transparente amarillento Parte B: líquido marrón
Conservación	24 meses a partir de la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en condiciones secas a temperaturas desde +5 °C hasta +35 °C. Proteger de la luz directa del sol y de la humedad
Densidad	Parte A ~1.03 kg/l (23°C, ISO 2811-1) Parte B ~1.23 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosidad	Parte A: ~150 mPas (23°C, ISO 2555) Parte B: ~100 mPas (23°C, ISO 2555)

Mezcla AB: ~120 mPas (23°C, ISO 2555)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 74 N/mm² (DIN EN 12390-3)
Resistencia a Tracción	~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.
Vida de la mezcla	~ 45 s (ASTM D4787)
Tiempo de Curado	~ 10 min

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

MEZCLADO

Ambos componentes se suministran directamente desde el envase original. Utilizar una bomba de inyección de 2 componentes y mezclar homogéneamente en un mezclador estático. La inyección se realiza mediante packers o lanzas de inyección.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Al entrar en contacto con el agua, la resina comienza a espumarse; esto evita que la resina siguiente se espume y proporciona una resina compacta.
Por lo tanto SikaInject®-210 DE puede ser ejecutado en un solo paso de trabajo.
En caso de agua muy fría se recomienda usar SikaInject®-210 DE en combinación con SikaInject®-TX 21 (agente tixotrópico, ver PDS).
En caso de agua muy fría puede ser necesaria una aceleración adicional.
Añadir hasta máx. 2,5% SikaInject®-AC 20 DE (acelerante, ver PDS).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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