



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-210 DE

Resina de inyección de poliuretano estructural de reacción rápida para impermeabilización y estabilización
Anteriormente TPH.® PUR-O-STOP FS-F

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

USOS

SikaInject®-210 DE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Se utiliza para la estabilización y solidificación de rocas, suelos o arenas que contienen agua, así como para detener la entrada de agua en túneles, pozos, presas y otras estructuras de construcción hechas de concreto o mampostería.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaInject®-210 DE es un sistema modular. Se puede añadir acelerador o agente tixotrópico, por ejemplo, para aplicaciones de detención de agua durante trabajos de construcción en agua fría o para entradas de agua inesperadas.

- Penetra bien en estructuras que contienen agua.
- La resina hidrofóbica desplaza el agua de las grietas.
- Solo forma espuma rígida en la interfaz de agua-resina.
- El material restante cura para formar un cuerpo de resina compacto.
- Altos valores mecánicos.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Environmental Product Declaration (EPD):
EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

CERTIFICADOS / NORMAS

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Parte A 20 kg Parte B 24 kg IBC a pedido Consulte la lista de precios actuales para las variaciones de empaque
Color	Part A: Líquido transparente amarillento Part B: Líquido marrón
Vida Útil	24 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original, sellado, en condiciones secas y a una temperatura entre +5 °C y +35 °C.
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)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión ~ 74 N/mm² (DIN EN 12390-3)

Resistencia a la Tensión ~ 29 N/mm² (DIN EN 12390-5)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla 1:1 en volumen

Temperatura del Ambiente +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura del Sustrato +5 °C min. / +35 °C max.

Duración de la Mezcla ~ 45 s (ASTM D4787)

Tiempo de Curado ~ 10 min

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

MEZCLADO

Ambos componentes se entregan directamente desde el empaque original. Utilice una bomba de inyección de 2 componentes y mezcle homogéneamente en un mezclador estático. La inyección se realiza a través de empacadores o lanzas de inyección.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Al entrar en contacto con el agua, la resina comienza a formar espuma; esto evita que la resina posterior forme espuma y proporciona una resina compacta. Por lo tanto, SikalInject®-210 DE se puede procesar en un solo paso de trabajo. Cuando se debe detener el agua que fluye en grandes cantidades y/o en caso de agua fría, se recomienda

usar SikalInject®-210 DE en combinación con SikalInject®-TX 21 (agente tixotrópico, consulte la PDS). En caso de agua muy fría, puede ser necesaria una aceleración adicional. Agregue hasta un máximo de 2.5% de SikalInject®-AC 20 DE (acelerador, consulte la PDS).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Utilice SikalInject® Cleaner C1 o SikalInject® CL2 para la limpieza de la bomba (resina no curada). El material curado solo puede eliminarse de manera mecánica.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus

productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

SikaInject-210DE-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
SikaInject®-210 DE
Octubre 2024, Versión 01.01
020707010020000065

