



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFix®-210

RESINA DE POLIURETANO RESISTENTE PARA INYECCIONES DE SELLADO DE FILTRACIONES Y ESTABILIZACIÓN DE ROCA EN MINERÍA Y TÚNELES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFix®-210 es una resina de reacción rápida a base de poliuretano, con tiempos de gelado cortos, y resistencias finales elevadas.

USOS

SikaFix®-210 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- SikaFix®-210 se utiliza para la inyección de sellado permanente y duradero y la estabilización de la roca y suelos en la construcción de túneles y minería.
- SikaFix®-210 también se utiliza para la estabilización de las otras paredes de roca sueltas, cavidades y superficies inestables. Es adecuada para la inyección en condiciones secas, húmedas y mojadas, incluyendo el sellado de zonas con filtraciones en roca, presas de mampostería, paredes de túneles, etc.
- SikaFix®-210 se puede acelerar con Sika®Fix AC- 21 para convertirlo en una espuma en aplicaciones de frenado de agua en filtraciones de roca durante la construcción de túneles.
- En caso de requerirse, la reacción puede acelerarse aún más utilizando SikaFix® AC- 21 SF.

Sólo para ser aplicado por profesionales capacitados y con experiencia

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resistencia final alta
- Curado muy rápido
- Fácil aplicación debido a la relación de volumen 1 : 1
- Alta capacidad de penetración
- Viscosidad inicial baja
- Libre de FCKW y halógenos
- No contiene solventes

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificación KTW alemana para agua de consumo humano

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de poliuretano de 2 componentes, sin disolventes ni CFC
Empaques	Componente A: Lata x 20.20 kg Componente B: Lata x 24.80 kg
Color	Componente A: Levemente amarillo Componente B: Marrón oscuro
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su envase original sellado, sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre los +5° y +30° C

Densidad	Componente A: 1.01 kg/L Componente B: 1.23 kg/L	
Punto de Inflamabilidad	Componente A >140 °C	Componente B: ~250 °C (DIN 53213)
Viscosidad	Componente A: ~ 300 mPa·s A 23 °C	Componente B: ~ 260 mPa·s (acc. ISO 3218)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~80 (3 días)	(EN 868)
Resistencia a la Compresión	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Resistencia a Flexión	~70 N/mm ² (3 días a 23 °C)	(ISO 178)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1 : 1 parte por volumen (Consulte las instrucciones de aplicación)	
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.	
Duración de la Mezcla	~ 45 segundos (a 23 °C)	(PM 10081-11)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

- SikaFix®-210 se suministra en recipientes precargados según la proporción de mezcla requerida de 1: 1 partes por volumen
- Ambos componentes se mezclan en la inyección a través de una bomba de inyección de 2 C, extrayendo cada componente directamente de los contenedores originales. El mezclador estático debe ser adecuado para garantizar que la mezcla de comp. A y B forman una emulsión estable.
- Use puertos de inyección, lanzas o empacadores con un diámetro y flujo suficientemente grandes.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Bombas de inyección de 2 componentes adecuadas para inyección de PU. Para obtener información detallada, consulte la declaración del método correspondiente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación de acuerdo con la Hoja de datos del producto para el Sistema de limpieza de inyección Sika®.

LIMITACIONES

Solo para aplicación por profesionales entrenados y experimentados.

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.

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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

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.

