BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-201 DE

Resina de inyección de poliuretano bicomponente para sellado permanente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject® 201 DE es una resina de inyección de 2 componentes y muy baja viscosidad a base de poliuretano para el sellado permanente según la norma EN 1504-5.

USOS

SikaInject®-201 DE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Sellado del flujo de agua, relleno de grietas, juntas y nidos de abeja.
- Inyección en mampostería, estructuras de hormigón, construcción de ingeniería civil y excavación de túneles.
- Estabilización de suelos y rocas.
- Inyección de muro cortina en suelo y arena.
- Impermeabilización de juntas con sistemas de inyección SikaFuko.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reacción lenta, puede acelerarse con SikaInject® AC-20 DE.
- Altamente elástico.
- Para agua con presión y sin presión.
- Se puede inyectar con bombas 1-C o 2-C.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Inyección de hormigón para el relleno dúctil de grietas, huecos e intersticios (D) según EN 1504-5:2004. Declaración de prestaciones GER0513/26, marcado CE
- Aprobación de la Inspección General de la Construcción para la inyección muro cortina

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	SikaInject® 201 DE, parte A: 10 kg SikaInject® 201 DE, parte B: 12 kg
Color	SikaInject® 201 DE, parte A: líquido transparente amarillento SikaInject® 201 DE, 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	SikaInject® 201 DE, parte A: ~1.01 kg/l (23°C, ISO 2811-1) SikaInject® 201 DE, parte B: ~1.21 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosidad	SikaInject® 201 DE, parte A: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject® 201 DE, parte B: ~40 mPas (23°C, ISO 2555)
Dureza Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)
Resistencia a Tracción	~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)

Módulo de Elasticidad a Tracción	~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)
Elongation at break	~220% (DIN EN ISO 527)

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.
Tiempo Abierto	~30 min (DIN EN ISO 9515)

Tiempo de reacción

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20		
(g)	(%)	Potlife
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
Catalizador mezclado en 20 kg de componente A		
Valores sin agua a 23° C		

Tiempo de Gel	~130 min (ASTM D7487)

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Las superficies de grietas, juntas y huecos deben estar limpias, libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que rompa la adherencia.
La suciedad debe eliminarse con aire comprimido.

MEZCLADO

Vaciar las partes A y B en un recipiente de mezcla seco y limpio y agitar lentamente (ma. 250 rpm) y a fondo durante ~2 min hasta obtener una mezcla homogénea.
Observar las precauciones de seguridad. Los recipientes se suministran de acuerdo con la proporción de mezcla requerida de 1:1 partes por volumen.
Las cantidades parciales pueden dosificarse en recipientes separados.
Después de mezclar, vierta el material en el recipiente de alimentación de la bomba (tolva) y utilícelo dentro del potlife.
Si se utilizan bombas de 2 componentes, el producto puede bombearse directamente desde los recipientes y se mezclará en un mezclador estático.
Si se utiliza el acelerador SikaInject AC 20, medir la cantidad necesaria y premezclar en la parte A de la resina base.

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