BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-216 DE

Resina de inyección de poliuretano de bicomponente para sellado permanente y reparación estructural

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-216 DE es una resina rígida de 2 componentes a base de poliuretano, de endurecimiento lento, para trabajos de impermeabilización y estabilización.

USOS

SikaInject®-216 DE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaInject®-216 DE se utiliza para estabilizar y consolidar rocas, suelos y arenas, así como para detener la entrada de agua en túneles, pozos, presas y otras estructuras de hormigón o mampostería.
SikaInject®-216 DE también puede utilizarse como producto de inyección de hormigón para el relleno de grietas para transmisión de esfuerzos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- SikaInject®-216 DE penetra bien en las estructuras a sellar.
- La mezcla viscosa e hidrófoba puede desplazar el agua.
- Tiempo de reacción ajustable añadiendo acelerante (SikaInject® AC 20, ver tabla pot-life).
- Desarrolla una espuma sólida en la interfase resina-agua.
- Aplicación con bomba de 1 o 2 componentes.

CERTIFICADOS / NORMAS

Inyección de hormigón para la transmisión de esfuerzos, relleno estructural de grietas, huecos e intersticios (F) según EN 1504-5:2004.
Declaración de prestaciones GER0513/09, certificada y provista de marcado CE, MFPA Leipzig
Aprobación de la Inspección General de la Construcción alemana, producto de inyección para el rejuntado de muro cortina

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 desde 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: ~ 190 mPas (23°C, ISO 2555) Parte B: ~ 100 mPas (23°C, ISO 2555) Mezcla AB: ~ 140 mPas (23°C, ISO 2555)
Resistencia a Compresión	~74 N/mm² (DIN EN 12390-3)
Resistencia a Tracción	~ 29 N/mm2 (DIN EN 12390-5)
Módulo de Elasticidad a Tracción	~ 2800 MPa (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.
Vida de la mezcla	~ 90 min (ASTM D7487) 23 °C
Tiempo de Curado	~ 24h (23 °C)

Tiempo de reacción

SikaInject-216 DE		
SikaInject AC 20		Potlife
(g)	(%)	min
0	0.00%	90
20	0.10%	40
50	0.25%	13
100	0.50%	5.5
200	1.00%	3
400	2.00%	1.5
500	2.50%	1
Catalizador mezclado en 20 kg de componente A		
Valores sin agua a 20 °C		

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

Si se utilizan bombas de 2 componentes, el producto puede bombearse directamente desde los recipientes y se mezclará en un mezclador estático.
Debido a su vida útil relativamente larga, también pueden utilizarse bombas de 1 componente. Mezclar los componentes en un recipiente seco y limpio hasta obtener un aspecto homogéneo (sin rayas). A continuación, la mezcla está lista para ser bombeada.
Si se utiliza el acelerador SikaInject AC 20, medir la cantidad necesaria y premezclar en la parte A de la resina base.
Inyectar mediante packers o lanzas de inyección.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Cuando proceda, se hará referencia a la documentación adicional, como la declaración de método pertinente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

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