

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 RC

ESPUMA FLEXIBLE DE INYECCIÓN PUR PARA REMOJO TEMPORAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 RC es una resina de espuma de poliuretano reactiva al agua, de baja viscosidad, de baja viscosidad, que no se disuelve en disolventes, que cura hasta obtener una espuma densa y flexible con una estructura celular fina.

USOS

Sika® Injection-101 RC debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Sika® Injection-101 RC se utiliza para la depuración temporal de las intrusiones de agua alta en grietas, juntas y cavidades en concreto, ladrillos y piedra natural.
- Para lograr un sellado permanente de grietas estancas, Sika® Injection-201 CE o Sika® Injection-203 se deben inyectar posteriormente.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No se produce ninguna reacción a menos que esté en contacto directo con el agua.
- Sika® Injection-101 RC Se puede inyectar como un sistema de un solo componente.
- La expansión de espuma libre en contacto con el agua es hasta 40 veces.
- La velocidad de reacción (formación de espuma) está influenciada por las temperaturas del material mixto, la estructura y el agua de contacto, además de las condiciones hidrodinámicas.
- En temperaturas frías (<+ 10 ° C) Sika® Injection-101 RC se puede acelerar usando Sika® Injection-AC10.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado alemán de agua potable KTW
Alemán ZTV-ING capítulo 3, parte 5 (RISS) probado
(BASt listado)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de poliuretano de 2 partes reactiva al agua, sin solventes y sin CFC		
Empaques	Parte A	10 kg	
	Parte B	12.5 kg	
Color	Parte A	Incoloro	
	Parte B	Marrón	
Vida Útil	24 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el empaque original sellado, sin daños y sin abrir.		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento en seco a temperaturas desde +5 ° C hasta +35 ° C. Proteger de la luz solar directa y la humedad.		
Densidad	Parte A	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	Parte B	~1.25 kg/l	
	a 20 °C		

Viscosidad	Parte A	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Parte B	~155 mPa·s	
	a 20 °C		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Expansión	Inicio de la expansión	~15 s después del contacto con el agua	(EN 1406)
	Fin de expansión	~67 s	
	a 20 °C		

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

parte A: parte B = 1:1 por volumen
Tabla de tiempos de reacción **Sika® Injection-101 RC**
[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Temperatura del material	Inicio de la expansión	Fin de expansión
+5 °C	~19 sec	~79 sec
+10 °C	~17 sec	~88 sec
+20 °C	~16 sec	~70 sec
5 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Temperatura del material	Inicio de la expansión	Fin de expansión
+5 °C	~12 s	~57 s
+10 °C	~11 s	~49 s
+20 °C	~10 s	~39 s
10 % Sika® Injection-AC10 ¹		
Material temperature	Expansion start	Expansion end
+5 °C	~9 s	~41 s
+10 °C	~8 s	~37 s
+20 °C	~7 s	~35 s

1 Dosage of Sika® Injection-AC10 in % by weight of Sika® Injection-101 RC (comp. A+B)
The given data are laboratory parameters and may deviate depending on the object and conditions on site.

Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.	
Duración de la Mezcla	~2 horas (at + 20 °C) retire la piel de la superficie (¡no la mezcle!)	(ISO 9514)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Vacíe las piezas A y B en un recipiente de mezcla y mezcle lenta y completamente durante al menos 3 minutos (máx. 250 rpm) hasta que sea homogéneo, respetando las precauciones de seguridad. Los contenedores se suministran de acuerdo con la proporción de mezcla requerida de 1: 1 partes por volumen. Las cantidades parciales se pueden medir en recipientes separados. Después de mezclar, vierta el material en el recipiente de alimentación de la bomba, agite brevemente y aplique dentro de la vida útil. Después de mezclar, vierta el material en el recipiente de alimen-

tación de la bomba, agite brevemente y use dentro de la vida útil. Si el sustrato y / o las temperaturas ambientales son <+10 ° C, se puede agregar Sika® Injection-AC10 a Sika® Injection-101 RC para acelerar el inicio de la expansión.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Utilice bombas de inyección adecuadas para productos de inyección de una sola pieza.

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

Sika® Injection-101 RC generalmente se utiliza para detener temporalmente la infiltración de agua. Para lograr un sellado permanente de grietas herméticas, se recomienda la inyección posterior de Sika® Injection-201 CE o Sika® Injection-203.

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.