

Espuma de respaldo para sistema de sellado de juntas.

DESCRIPCIÓN:

El BACKER ROD es un cordón de espuma de poliolefina de celda cerrada y sección circular; diseñada para actuar como material de respaldo y limitador de profundidad para el sellado de juntas de dilatación.

Es un producto de fácil instalación, excelente flexibilidad y buena recuperación a la deformación. Su manipulación no representa riesgo para la salud, además de estar libre de CFC (clorofluorocarbonos). Por tanto, no contamina al medio ambiente.

USOS:

- Muros de contención.
- Canales de irrigación.
- Sellado de juntas de marcos de ventanas y puertas.
- Sellado de juntas en pavimentos o losas industriales.
- Para todo sistema de sellado de juntas de dilatación y contracción en exteriores e interiores.

VENTAJAS:

- Flexible y liviano.
- Ahorro de tiempo y dinero.
- Es completamente impermeable, no absorbe agua ni vapor.
- No se cristaliza ni descompone.
- No sufre oxidación o adherencia al sello elastómero.
- Contiene retardante de llama. Ideal para sistemas contra incendios.

APLICACIÓN:

Paso 01

Seleccionar el BACKER ROD en un diámetro aproximadamente 25% más grande que la junta para garantizar que entre a presión y no sufra movimientos al momento de aplicar el sello elastómero.

Paso 02

Cortar el BACKER ROD al largo deseado o dispensar directamente del rodillo.

Paso 03

Colocar el BACKER ROD en la junta a la profundidad especificada.

Paso 04

Presionar el BACKER ROD uniformemente dentro de la junta usando un rodillo circular u otra herramienta similar.

Paso 05

Aplicar el sellante elástico Z FLEX 30- 40 PU o WEBER FLEX PU a lo largo de la junta.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

ENSAYO	RESULTADOS	NORMA
Densidad (kg/m ³)	30	ASTM D 1622
Resistencia a la tracción (kgf/cm ²)	Min 1.41	ASTM D 5249
Resistencia al desgarre longitudinal (kg/cm)	109 ± 0.5	ASTM D 624
Resistencia al desgarre transversal (kg/cm)	61 ± 0.5	ASTM D 624
Estabilidad térmica °C	-40° - 60°	ASTM D 648
Absorción de agua (g/cm ³)	Nulo	ASTM C 1016
Desviación por compresión (kg/cm ²)	Máx 1.06	ASTM D 5249
Gaseado (número de burbujas)	< 1	ASTM C 1253
Estabilidad dimensional	Muy buena	DIN 18164
Resistencia a la deformación	Buena	ASTM D 95
Contracción máxima %	10.50 ± 0.05	ASTM D 5249

RECOMENDACIONES:

- Para garantizar una correcta aplicación del sistema de sello de juntas, considerar la limpieza de los labios laterales de las juntas. Si el sello elastómero va a estar sumergido en agua o sometido a abrasión constante, se recomienda el uso de los IMPRIMANTES ZP o ZPM como mejoradores de adherencia y su selección dependerá del tipo de sello elastómero a utilizar.
- Hay que considerar que la aplicación de imprimantes mejoradores de adherencia, deben ser posterior a la instalación de BACKER ROD para tener definida la altura que se rellenara con el sello elastómero de la línea Z FLEX 30 - 40 PU y no exceder en consumos innecesarios.

Espuma de respaldo para sistema de sellado de juntas.

RENDIMIENTO:

- 1 metro lineal de BACKER ROD por metro lineal de junta a sellar.

DIÁMETRO DE BACKER ROD		LONGITUD (m)
pulgadas	(mm)	
1/4"	6 mm	2438
3/8"	10 mm	1280
1/2"	12 mm	762
5/8"	16 mm	472
3/4"	19 mm	335
7/8"	22 mm	259
1"	25 mm	182
1 1/8"	29 mm	152
1 1/4"	32 mm	122
1 1/2"	38 mm	91
2"	50 mm	-

NOTAS LEGALES:

- La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Z Aditivos son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Z Aditivos 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 Z Aditivos 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. 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.zaditivos.com.pe la presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto no es considerado peligroso y no genera irritación en la piel, considerar el correcto uso.
- Almacenar en un lugar seco, sombrío y fresco, proteger del agua, la humedad del aire y rayos solares.
- Se recomienda usar los EPP's adecuados para la manipulación del producto.