

## Espuma de respaldo para sistemas de sellado de juntas

### DESCRIPCIÓN:

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 (clorofluorcarbonos).

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.

### VENTAJA:

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

### APLICACIÓN:

- 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 elastomérico.
- Cortar el BACKER ROD al largo deseado o dispensar directamente del rodillo
- Colocar el BACKER ROD en la junta a la profundidad especificada
- Presionar el BACKER ROD uniformemente dentro de la junta usando un rodillo circular u otra herramienta similar
- Aplicar el sellante elástico Z FLE 30/40 a lo largo de la junta.

### 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 elastomérico 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 elastomérico 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 rellenará con el sello elastomérico de la línea Z FLEX y no exceder en consumos innecesarios.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

ENSAYO	RESULTADO	NORMA
Densidad, Kg/ m <sup>3</sup>	30,0	ASTM D 1622
Resistencia a la tracción Kg/cm <sup>2</sup>	2,78	ASTM D 1623
Resistencia a la deformación transversal PSI a 25%	5,4	ASTM D 1621
Resistencia al desgare longitudinal, Kg / cm	109,2	ASTM D 624
Resistencia al desgare Transversal, Kg / cm	60,8	ASTM D 624
Estabilidad térmica *c	-40, 60	ASTM D 648
Adsorción de agua g/cm <sup>3</sup>	Nulo	ASTM C 1016
Deflexión a compresión, kg/cm <sup>2</sup>	0,28	ASTM D 1621
Gaseado (Numero de burbujas)	<1	ASTM C 1253
Estabilidad dimensional	Muy buena	DIN 18164
Resistencia a la deformación	Buena	ASTM D 95
Elasticidad,%	10,5	ASTM D 1623

### RENDIMIENTO

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

Diámetro de BACKER ROD Pulg/(mm)		Contenido de BACKER ROD Pies/(metros)	
*1/4"	6 mm	8,000'	2,438 M
*3/8"	10 mm	4,200'	1,280 M
*1/2"	12 mm	2,500'	762 M
5/8"	16 mm	1,550'	472 M
3/4"	19 mm	1,100'	335 M
7/8"	22 mm	850'	259 M
1"	25 mm	600'	182 M
1 1/8"	29 mm	500'	152 M
1 1/4"	32 mm	400'	122 M
1 1/2"	38 mm	300'	91 M
2"	50mm		

### SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.