



**ELEMENTS**  
QUÍMICA APLICADA

**MS BACKER**

Cinta de respaldo para rellenos de junta

## Descripción

e<sup>5</sup> BACKER es una espuma de polietileno de celdas cerradas fabricado con polietileno celular. Es moldeada en varios diámetros para adaptarse a diferentes anchos de juntas. Como material de respaldo suministra el contorno adecuado a él sellador sin unirse a él, permitiendo que el relleno se expanda y se recupere con el movimiento de la junta, haciendo a e<sup>5</sup> BACKER particularmente adecuado para juntas de anchos variables.

Se usa como soporte de selladores o relleno de juntas de construcción. Sirve para controlar el grosor de aplicación de selladores. Contiene 97% en volumen de celdas cerradas, por lo cual no genera gases ni libera aire. Debido a esto, recupera su volumen original cuando es comprimido y se puede utilizar en juntas de dimensiones irregulares, permitiendo su uso en juntas de varios grosores.

## Beneficios

- Controla la profundidad del sellador en relación exacta con el ancho de la junta.
- Suministra un respaldo contra el cual se aplica el sellador para que éste solo tenga contacto con dos caras a los costados permitiendo el movimiento de la junta.

## Aplicaciones principales

- Se usa como base o relleno en juntas de carreteras, pavimentos y pisos en general.
- También puede emplearse en estructuras y muros divisorios, juntas de construcción y dilatación.
- Para el sellado de traslapes en techos de lámina y como base para selladores elásticos, etc.

Tableros de metal, marcos de ventanas y puertas para impedir entrada de aire, elementos prefabricados.

## Instrucciones de uso

e<sup>5</sup> BACKER debe comprimirse en la junta en el momento de la aplicación. El diámetro de la tira debe ser aproximadamente 3 mm (1/8") mayor que el ancho de la junta (Ver Tabla No. 2). El e<sup>5</sup> BACKER puede aplicarse fácilmente mediante el uso de una herramienta despuntada de superficie plana presionándola hasta la profundidad deseada. Puede utilizarse nuestro BACKER ROD aplicador calibrado o una plantilla como guía para controlar la profundidad. No lo perfore, no lo pliegue.

## Información técnica

e<sup>5</sup> BACKER es químicamente inerte y de baja absorción de humedad, resistente a gasolinas y la mayoría de los solventes. No mancha. Es compatible con la mayoría de los selladores comerciales aplicados en frío. Cumple con la norma ASTM D-5249.

	Propiedades físicas	Método ASTM
Tipo	1	D-5249
Consistencia	polietileno espumado	
Toxicidad	no	
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	50 a 55	
Inflamabilidad	no	
Combustibilidad	si	
Color	gris	
Estabilidad envase original (meses)	6	
Estructura celular	cerrada	
PRODUCTO APLICADO		
Absorción de agua en vol. (%)	0.01	D-1016
Recuperación (memoria) (%)	>95	D-545
Rango útil de temperatura (°C)	-53 a +93	D-5249
Resistencia a la tensión (kg/cm <sup>2</sup> )	2.5	D-1623
25% Fuerza compresión defl. (kg/cm <sup>2</sup> )	1	D-545
Encogimiento (%)	8	D-5249

## Presentación

e<sup>5</sup> BACKER se vende con los siguientes diámetros: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 2" y son tiras enrolladas y envasadas en cajas con diferentes longitudes como lo marca la siguiente tabla y sus recomendaciones según el ancho de junta:

Propiedad		Valor		Método/ Observaciones
mm	in	mm	in	
5	3/16	6	1/4	1219
6	1/4	10	3/8	640
10	3/8	13	1/2	762
13	1/2	16	5/8	472
16	5/8	19	3/4	335
19	3/4	25	1	182
44	1 3/4	51	2	73



**ELEMENT5**  
QUÍMICA APLICADA

ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación siempre y cuando se encuentre dentro de la fecha de caducidad establecida. ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. no extiende ningún tipo de garantía adicional ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en la especificación de nuestros productos, no se encuentra contenida en el mismo. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía. Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, favor de contactar al departamento técnico de ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. así como visitar nuestra página web donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

Fecha de la última revisión enero de 2016

ELEMENT5

División Químicos para la Construcción  
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 601,  
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,  
Estado de México, Cp. 52926.

Tel. +52 55 2484 2236 | +52 55 5384 0203 | +52 55 3778 9384

[contacto@element5.mx](mailto:contacto@element5.mx)

[www.element5.mx](http://www.element5.mx)