



**ELEMENTS**  
QUÍMICA APLICADA

**e<sup>s</sup> FOAM**

Relleno para juntas de expansión

## Descripción

e<sup>5</sup> FOAM es un relleno para juntas de expansión a base de espuma de polietileno de celdas cerradas, cuyo diseño permite la sustitución de las juntas tradicionales de fibra impregnadas de asfalto. Es altamente flexible y compresible lo que permitirá que se expanda o comprima con el movimiento de las juntas, impidiendo el paso de humedad o de materiales no compresibles que impidan los movimientos del concreto.

## Usos

e<sup>5</sup> FOAM es usado en juntas de expansión de autopistas, calles de concreto, pistas de despegue en aeropuertos, guarniciones y cunetas. Para separar todo piso ó pavimento de concreto de cualquier construcción ó elemento estructural: muros, columnas, cimentaciones de maquinaria, bocas de registro ó cisternas, etc. e<sup>5</sup> FOAM deberá colocarse de tal manera que no sobresalga de la superficie, una vez seco el concreto deberá levantarse la cubierta superior desprendible y proceder a colocar el sellador para juntas.

## Beneficios

- Prácticamente impermeable, debido a su estructura de celdas cerradas.
- Ligero y flexible.
- No mancha debido a que no está impregnado de asfalto.
- Resistente a los rayos ultravioleta.
- Es de fácil colocación debido a su cubierta superior desprendible.
- Es compatible con selladores en frío.
- Es fácil de cortar, debido a que viene precortado a cada 1.50 mts.

## Información técnica

e<sup>5</sup> FOAM es químicamente inerte y resistente a los aceites, gasolinas y algunos otros solventes. Permanece estable ante los rayos ultravioleta e intemperismo. No transpira y no es absorbente, los materiales de sellado no se adhieren. Es completamente compatible con selladores de polisulfuro, butil, acrílico, silicón, poliuretano y demás composiciones de selladores fríos.

Propiedades físicas	
Densidad	35.24 Kg/M <sup>3</sup>
Colores	Blanco o Negro
Estructura celular	Cerrada
Absorción de agua	0.19%
Recuperación (memoria)	≤ 95%
Rango de temperatura	-32°C a 80°C
Valor R	3.0
Resistencia a la compresión	(ASTMD-3575)
10%	0.25 kg/cm <sup>2</sup>
25%	0.419 kg/cm <sup>2</sup>
59%	1.048 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión	(ASTMD-3575)
Dirección de la máquina	6.046 kg/cm <sup>2</sup>
Dirección de cruzada de la máquina	3.02 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la rotura	(ASTMD-3575)
En dirección de la máquina	1.20
En dirección cruzada	0.798

## Presentación

e<sup>5</sup> FOAM se vende en los siguientes espesores, alturas y metros lineales.

Espesor	Altura	Mts/Paquete
1/4"	10 cms. (4")	55 MTS
1/4"	15 cms. (6")	55 MTS
1/4"	20 cms. (8")	55 MTS
1/2"	10 cms. (4")	30 MTS
1/2"	15 cms. (6")	30 MTS
1/2"	20 cms. (8")	30 MTS



**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)