

OCFoam™ es una varilla de soporte de espuma de poliuretano de célula abierta que se utiliza como soporte en la construcción de revestimientos de edificios y hormigón para selladores elastoméricos y otros selladores aplicados en caliente y en frío de edificios y hormigón para sellantes elastoméricos y otros sellantes aplicados en caliente y en frío. OCFoam actúa como barrera, limita la profundidad de sellante necesaria y evita el uso excesivo de sellante.

DESEMPEÑO

OCFoam limita la cantidad y profundidad del sellante aplicado en una junta y proporciona una forma para ayudar a los sellantes aplicados en frío o en caliente a desarrollar el factor de forma adecuado para prolongar la vida útil del sellante. OCFoam actúa como rompedor de adherencias para permitir el movimiento de la junta sin que el sellante sufra tensiones indebidas. Se utiliza habitualmente en aplicaciones como juntas de expansión y contracción, acristalamiento de ventanas, tabiques de muros cortina, cubiertas de aparcamientos y construcción de puentes.

La espuma de poliuretano de célula abierta es un material inerte, por lo que es física y químicamente compatible con prácticamente todos los sellantes conocidos de aplicación en caliente y en frío, incluidos los de silicona y caucho asfáltico.

INSTALACIÓN

Antes de instalar OCFoam, las juntas deben limpiarse según las recomendaciones del fabricante del sellante. Elimine a fondo cualquier agente desencofrante del hormigón, residuo de compuesto de curado, lechada o cualquier material extraño. Para asegurar una buena adherencia del sellante, las juntas deben estar limpias y secas cuando se instale el nuevo sellante. Los compresores de aire utilizados para este fin deben estar equipados con trampas para eliminar el aceite y la humedad. Instale OCFoam con una herramienta roma a la profundidad recomendada por el fabricante del sellante.

Se debe tener cuidado de dimensionar adecuadamente el OCFoam ya que controla la profundidad del cordón de sellante.

sellador. Debe estar sobredimensionada (25-50%) para que se ajuste bien a la junta y funcione como rompevientos para evitar la adhesión del sellante por la parte posterior. La compatibilidad del sellante debe ser confirmada por el fabricante del sellante. Las características de compatibilidad de los sellantes en contacto con los soportes de sellante pueden determinarse mediante el método de ensayo ASTM C 1087.

DESCRIPCIÓN

FORMA: Varilla de espuma redonda.

TIPO: O - Según ASTM C 1330. Revestimientos sellantes cilíndricos, flexibles, compuestos de material de célula abierta.

LÍMITES DE TEMPERATURA: -60 °F a +500 °F.

Características

- Ligero
- No gaseoso
- No exudativo
- Fácil de usar
- Utilización con sellantes de aplicación en caliente y en frío
- Producto limpio
- Inerte
- Fabricado en EE.UU.

Cumplimiento de especificaciones

- Meets all requirements of the 1990 Clean Air Act
- Es "Domestic End Product" según la Buy American Act, Title 41 USC 10

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Valor	Métodos de prueba ASTM
Densidad lb/ft ³ (kg/m ³), media	1.7 (27)	D 1622
Desgasificación (Nº de burbujas)	0	D 1253
Recuperación de compresión, %, mín.	> 98	D 5249
Compresión Deflexión psi (kPa)	1.4 (9.4)	D 5249
Resistencia a la Tracción psi (kPa)	25 (172)	D 3575
Gama de temperaturas	-60 °F to +500 °F	D 5249

Producto	Unidad	Pies lineales por bolsa	Pies lineales por funda	Bolsa / Manga Código de color
3/8" (10 mm)	Manga (4 bolsas)	750'	3000' (914 m)	Clear
5/8" (16 mm)	Manga (4 bolsas)	500'	2000' (609 m)	Red
7/8" (22 mm)	Manga (3 bolsas)	350'	1050' (320 m) O	Orange
1-1/8" (29 mm)	Manga (2 bolsas)	300'	600' (182 m)	Green
1-1/2" (38 mm)	Manga (1 bolsa)	350'	350' (106 m)	Yellow
2" (51 mm)	Manga (1 bolsa)	200'	200' (60 m)	Blue