

La varilla SOF® es una varilla de refuerzo de espuma de polietileno bicelular blanda que se utiliza en la construcción de revestimientos de edificios y hormigón. Se compone de células abiertas y cerradas que no se desgasifican cuando se rompe la piel y evitan el burbujeo y el fallo del sellante.

DESEMPEÑO

SOF Rod tiene una piel exterior, células interiores elásticas y actúa como barrera al flujo de sellante. Limita la cantidad y profundidad del sellante aplicado en una junta y proporciona una forma para ayudar a los sellantes aplicados en frío a desarrollar el factor de forma adecuado para prolongar la vida útil del sellante. SOF Rod actúa como rompedor de adherencias para permitir el movimiento de la junta sin que el sellante sufra tensiones indebidas. Se utiliza en aplicaciones tales como juntas de dilatación y contracción, acristalamiento de ventanas, tabiques de construcción de muros cortina, cubiertas de aparcamientos, construcción de puentes, juntas de casas modulares y encastrado de casas de madera. SOF Rod está compuesta de un material inerte y, por lo tanto, es física y químicamente compatible con prácticamente todos los sellantes de aplicación en frío conocidos, incluidos los autonivelantes.

INSTALACIÓN

Antes de instalar SOF Rod, 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 de cemento 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 SOF Rod con una herramienta roma a la profundidad recomendada por el fabricante del sellante. Se debe tener cuidado de no comprimir o estirar demasiado SOF Rod durante la instalación. La selección del tamaño adecuado es importante ya que controla la profundidad del cordón de sellante. Debe estar sobredimensionada (25-50%) para que se ajuste bien a la junta y funcione como rompedor de adherencias para evitar la adhesión del sellante por la parte posterior. SOF Rod no está diseñada para ser utilizada con sellantes de vertido en caliente. 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: B - Según ASTM C 1330. Revestimientos sellantes cilíndricos y flexibles compuestos predominantemente de material bicelular. También referencia ASTM C 717 para uso como junta o material de sellado.

TIPO: 3 -Por ASTM D 5249. Varillas redondas de varios diámetros para su uso con selladores de juntas de aplicación en frío sin descuelgue y autonivelantes.

LÍMITES DE TEMPERATURA: -45° F a +160° F.

Características

- Ligero de peso
- Resistente al agua
- No exudativo
- Fácil de usar
- Uso con selladores de aplicación en frío
- No necesita rompedor de adherencias
- Producto limpio
- Inerte
- Reciclable
- Fabricado en EE.UU.

Cumplimiento de especificaciones

- Cumple todos los requisitos de la Ley de Aire Limpio de 1990
- Es "Domestic End Product" según la Buy American Act, 41 USC 10

Producto	Unidad	Longitud del Rollo	Dimensión unitaria
3/8" (10 mm)	Carrete	1800' (549 m)	1/4" (6 mm)
5/8" (16 mm)	Carrete	50'	1/2" (13 mm)
7/8" (22 mm)	Carrete	50'	11/16" (18 mm)
1-1/8" (29 mm)	Carrete	50'	7/8" (22 mm)
3/8" (10 mm)	Paquete práctico	50'	1/4" (6 mm)
5/8" (16 mm)	Paquete práctico	50'	1/2" (13 mm)
7/8" (22 mm)	Paquete práctico	1300'	11/16" (18 mm)
1-1/8" (29 mm)	Paquete práctico	1000'	7/8" (22 mm)
3/8" (10 mm)	Bolsa de polietileno	300' (91 m)	1/4" (6 mm)
5/8" (16 mm)	Bolsa de polietileno	150' (46 m)	1/2" (13 mm)
7/8" (22 mm)	Bolsa de polietileno	100 (30 m)	11/16" (18 mm)
1-1/8" (29 mm)	Bolsa de polietileno	75 (23 m)	7/8" (22 mm)
1-1/2" (38 mm)	Longitud de corte 6 pies	552' (168 m)	1-1/8" (29 mm)
2" (51 mm)	Longitud de corte 6 pies	360' (110 m)	1-5/8" (41 mm)
2-1/2" (63 mm)	Longitud de corte 6 pies	240' (73 m)	2" (51 mm)
3" (76 mm)	Longitud de corte 6 pies	144' (44 m)	2-1/2" (64 mm)
4" (102 mm)	Longitud de corte 6 pies	90' (27 m)	3" (76 mm)

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Valor	Métodos de prueba ASTM
Densidad lb/ft ³ (kg/m ³), avg	1.8 - 2.5 (28-40)	D 1622
Desgasificación (nº de burbujas)	< 1	C 1253
Recuperación de la Compresión, %, min	> 95	D 5249
Compresión Deflexión psi (kPa)	1.2 (8.0)	D 5249
Resistencia a la Tracción psi (kPa)	43.4 (299)	D 3575
Absorción de Agua (g/cc)	< .03	C 1016 Procedimiento B