

HBR® XL es un backer rod de enlace cruzado y celda cerrada de espuma de polietileno, usado en la construcción, actúa como barrera, limita la profundidad ya sea vertido caliente o en frío. Previene el exceso de uso de sellador.

## DESEMPEÑO

HBR XL ya sea vertido en caliente o aplicado en frío ayuda a los selladores a lograr un óptimo desempeño y prolongar la vida del sellador.

Es comúnmente utilizado en aplicaciones como juntas de expansión y contracción, muros cortina, tabiques de construcción, plataformas de estacionamiento y la construcción de puentes.

HBR XL es un material inerte, por lo tanto, es física y químicamente compatible con prácticamente todos los selladores conocidos de vertido en caliente o aplicados en frío, incluidos los tipos de selladores autonivelantes.

## INSTALACIÓN

Antes de instalar HBR XL, las juntas deben limpiarse según las instrucciones del fabricante del sellador. Elimine completamente cualquier excedente de concreto o cualquier material extraño. Para asegurar una buena unión del sellador, las juntas deben estar limpias y secas cuando se instale el nuevo sellador. Los compresores de aire utilizados para esto deben estar equipados con trampas para eliminar el aceite y la humedad. Instale HBR XL con herramienta a la profundidad recomendada por el fabricante del sellador.

Debe tener cuidado de no perforar, comprimir demasiado ni estirar el producto HBR XL durante la instalación. La selección del adecuado tamaño es muy importante ya que ayuda a controlar la profundidad del sellador. Este debe ser de mayor tamaño (25-50%) para adaptarse estrechamente en la junta y evite la unión entre superficies y una incorrecta adhesión del sellador. Las características de compatibilidad de los selladores en contacto con los soportes de los

## DESCRIPCIÓN

FORMA: Varilla Redonda de Espuma.

TIPO: 1 - Según ASTM D 5249. Varillas redondas de varios diámetros para usar con selladores de juntas aplicados en frío y vertidos en caliente

LÍMITES DE TEMPERATURA: -45 °F a +410 °F.

## Características

- Ligero
- Resistente al agua
- No exudante
- Fácil de usar
- Usar con aplicación en frío selladores
- Clean Air Product
- Inerte
- Reciclable
- Hecho en EU

## 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 /pie 3 (kg/m 3 ), promedio.	1.3 - 2.3 (20-37)	D 1622
Desgasificación (N° de burbujas)	> 1	D 1253
Recuperación de compresión, %, mín.	> 96	D 5249
Compresión Deflexión psi (kPa)	5.8 (39.9)	D 5249
Compresión Deflexión psi (kPa)	23.5 (162)	D 3575
Absorción de agua (g/cc)	23.5 (162)	C 1016 Procedimiento B
Resistencia al calor °F (°C)	23.5 (162)	D 5249

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Propiedad	Valor	Métodos de prueba ASTM	Dimensión conjunta
3/8" (10 mm)	Carrete	3600' (1097 m)	1/4" (6 mm)
1/2" (13 mm)	Carrete	2500' (762 m)	3/8" (10 mm)
5/8" (16 mm)	Carrete	1550' (472 m)	1/2" (13 mm)
7/8" (22 mm)	Carrete	850' (259 m)	5/8" (16 mm)
1" (25 mm)	Carrete	550' (168 m)	3/4" (19 mm)
1-1/4" (32 mm)	Carrete	400' (122 m)	7/8" (22 mm)
1-1/2" (38 mm)	Longitud de corte	552' (168 m)	1-1/8" (29 mm)
2" (51 mm)	Longitud de corte	360' (110 m)	1-5/8" (41 mm)