

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

BACKER ROD

2.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Material de respaldo para selladores

BACKER ROD es una espuma de polietileno de celdas cerradas. Es moldeada en varios diámetros para adaptarse a diferentes anchos de juntas. Como material de respaldo suministra el contorno adecuado del sellador sin unirse a él, permitiendo que el sellador se expanda y se recupere con el movimiento de la junta, haciendo a **BACKER ROD** particularmente adecuado para juntas de anchos variables.

Fabricado con polietileno celular que 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.

El **BACKER ROD** es una espuma

de polietileno de baja densidad de celda cerrada, utilizada como material de relleno para controlar la profundidad del sellador, creando un soporte para permitir su correcto acabado.

Poliuretano celular premoldeado para juntas constructivas utilizado como respaldo en la aplicación de selladores. Se usa como base o relleno en juntas de carreteras, pavimentos, pisos, entre 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.

Absorbe el movimiento de las estructuras y expansión contracción debido a cambios de temperatura. Mantiene la junta cerrada al paso del aire, polvo, tierra, suciedad, etc. Una vez colocado, sella la junta herméticamente.

Posee buenas propiedades de aislamiento térmico y acústico y es estable a altas temperaturas.

Es compatible con selladores aplicables en frío o en caliente. Tales como: poliuretanos, silicones, polisulfuros, asfálticos, acrílicos, creosotados, etc.



USOS

Tiene dos funciones principales:

(1) controlar la profundidad del sellador en relación exacta con el ancho de la junta.

(2) suministrar un respaldo contra el cual se aplica el sellador a los costados. Entre los muchos tipos de juntas en las cuales es utilizado el **BACKER ROD**, se encuentran:

- Elementos prefabricados marcos de puertas
- Tableros de metal marcos de ventanas
- Muros de tablero Juntas vi-driadas
- Juntas de expansión y todo tipo de juntas de
- Losas de pisos expansión en general
- Juntas de muros
- Juntas de expansión y con-tracción
- Juntas de construcción de ca-sas de troncos de madera
- Juntas de pavimentos
- Instalación de vidrios y puertas
- Material de relleno para impe-dir la entrada de aire.
- Juntas de construcción irregu-lares.
- Juntas de carreteras
- Juntas de estacionamientos.
- Casas de troncos de madera.
- Muros de cortina
- Juntas de remate
- Juntas de aislamiento
- Juntas temporales

VENTAJAS

Estructura de celdas cerradas

TABLA No. 1 COMPRICRETO BACKER ROD	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Tipo	1	D-5249
A2. Consistencia	polietileno espumado	
A3. Toxicidad	no	
A4. Densidad (kg/m ³)	50 a 55	
A5. Inflamabilidad	no	
A6. Combustibilidad	si	
A7. Color	gris	
A8. Estabilidad envase original (meses)	6	
A9. Estructura celular	cerrada	
B PRODUCTO APLICADO		
B1. Absorción de agua en vol. (%)	0.01	D-1016
B2. Recuperación (memoria) (%)	>95	D-545
B3. Rango útil de temperatura (°C)	-53 a +93	D-5249
B4. Resistencia a la tensión (kg/cm ²)	2.5	D-1623
B5. 25% Fuerza compresión defl. (kg/cm ²)	1	D-545
B6. Encogimiento (%)	8	D-5249

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com.mx
curacreto@curacreto.com.mx

Certificación
ISO 9001:2008



ANCHO DE LA JUNTA		DIAMETRO RECOMENDADO	
mm	in	mm	in
5	3/16	6	1/4
6	1/4	10	3/8
10	3/8	13	1/2
13	1/2	16	5/8
16	5/8	19	3/4
19	3/4	25	1
44	1 3/4	51	

baja absorción de humedad.
Ideal en juntas irregulares y con movimiento.
No saturado, no se mancha y no se decolora.
Inerte y compatible con selladores de aplicación en frío.
Redondo brinda la configuración adecuada del sellador de juntas.
No se requiere de separador. Los selladores no se adhieren

Se aplica fácil y rápidamente

Es económico

Celda cerrada

No se adhiere al sellador

Constituido de material no absorbente

Altamente flexible

Material químicamente inerte

No se exuda

De muy fácil instalación

Resiste gasolina, aceite y solventes

Compatible con siliconas, acrílicos, poliuretanos, polisulfuros y otros selladores aplicados en frío.

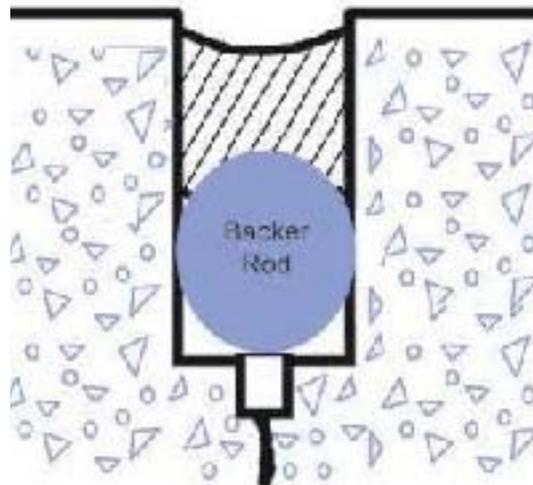
Compatible con compuestos termoplásticos a base de asfalto y alquitrán de hulla.

Es químicamente inerte, resistente a gasolinas y la mayoría de los solventes. No mancha

Es compatible con la mayoría de los selladores comerciales.

Celda cerrada
Ligera y flexible
Fácil de instalar
Económica
No absorbente
Puede cortarse a cualquier tamaño

Compatible con selladores de aplicación en caliente
Resistencia a productos químicos
Resistencia a combustibles y aceites



LIMITACIONES

Las que el fabricante del sellador indique.

PRESENTACIONES

Diámetros: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1" y 2", son tiras enrolladas envasadas en cajas.

COMPOSICION Y MATERIALES

BACKER ROD es un plástico celular de polietileno flexible y con-

CLAVE	DIAMETRO		ME-TROS POR CAJA
0422030140	6	1/4	1219
0422030240	10	3/8	640
0422030340	13	1/2	762
0422030440	16	5/8	472
0422030540	19	3/4	335
0422030640	25	1	182
0422030740	51	2	73
0499000140	INSTALADOR		

tinuo de celdas abiertas. Con una película exterior resistente al agua. De color gris y está disponible en varios calibres.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la norma ASTM D-5249. Ver. Tabla No. 1.

4.0 INSTALACION

LIMPIEZA DE LAS SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el **BACKER ROD**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

Superficies de concreto, o similares

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos

MODO DE EMPLEO

El **BACKER ROD**, deberá tener un espesor de 1.2 a 1.5 veces mayor el ancho nominal de la junta.

Se puede colocar manualmente o por medios mecánicos.

Se procede a insertarlo en la



250101 BACKER RODS



jointa de manera que al expandirse, rellene la jointa completamente, colocándola uniformemente.

La jointa debe estar limpia, seca y libre de obstrucciones. Seleccione el tamaño apropiado del **BACKER ROD** según la Tabla No. 2 y corte de acuerdo a la longitud deseada. Introduzca uniformemente con la mano o un instrumento apropiado **BACKER ROD APLICADOR** el **BACKER ROD** a la profundidad indicada por el fabricante del sellador (Ver especificaciones técnicas de nuestros selladores **SELLACRETO, PLASTICRETO, ACRILCRETO, POLICRETO**). Generalmente la relación profundidad:

de la tira debe ser aproximadamente 3 mm (1/8") mayor que el ancho de la jointa (Ver Tabla No. 2).

El **BACKER ROD** 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 perforo, no lo pliegue.

ancho de la jointa es de 1/2:1 para selladores de polisulfuro o similares y 1:1 para selladores vaciados en caliente). El **BACKER ROD** no debe ser pinchado, estirado ó sometido a compresión.

APLICACION

BACKER ROD debe comprimirse en la jointa en el momento de la aplicación. El diámetro

Sellado de jointas: Siga las sugerencias para la aplicación del sellador como lo indica el fabricante. Cuando sea necesario aplicar un primario a la jointa, aplíquelo a las superficies de la jointa. Después coloque **BACKER ROD**.

5.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.



6.0 PRESENTACION

El **BACKER ROD** se puede fabricar en otros diámetros y longitudes. Ver Tabla No. 3

7.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A de C.V. garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURACRETO, S.A de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.



- 04 JUNTAS -

MAYO 2013