



*Relleño para juntas*



The logo for ProDEX features the brand name in a bold, blue, sans-serif font. A red and blue swoosh underline is positioned beneath the letters. The background of the logo is a white, textured surface that resembles a stack of foam backer rods.The icon consists of a stack of four white, cylindrical backer rods. To the right of the stack, the words "BACKER RODS" are written in a black, sans-serif font.

## DESCRIPCIÓN

Juntas de aislamiento y de expansión fabricadas a base de espuma de polietileno con celda cerrada de baja densidad y extruida en forma cilíndrica. Funciona como relleno y soporte de los materiales sellantes utilizados en juntas de construcción.

## VENTAJAS

- ✓ Evita el desperdicio del sellador impidiendo que se vaya al fondo de la junta.
- ✓ Rellena fugas y aberturas evitando corrientes de aire en paredes con marcos o ventanas .
- ✓ Excelentes resultados para juntas horizontales por su resistencia al agua.
- ✓ Se puede utilizar en gran cantidad de selladores, inclusive uretanos y silicones.
- ✓ Gran flexibilidad que le permite adaptarse a las paredes irregulares de la junta.
- ✓ El material prodex está desarrollado para tener una excelente combinación entre rigidez y resistencia para aplicación entre juntas y grietas.
- ✓ Variedad de diámetros disponibles.
- ✓ Fácil de aplicar.

## RECOMENDACIONES

1. NO usar Prodex Backer Rods con selladores aplicados en caliente, en donde el material este expuesto a temperaturas superiores a 60°C.
2. Asegúrese que el sellador sea compatible con Prodex Backer Rods de espuma de polietileno de baja densidad.
3. NO exponga el producto al sol, hasta el momento de su instalación.
4. Revise el estado de las juntas periódicamente después de la instalación. Verifique daños superficiales o nuevas grietas, con mayor énfasis en lugares de climas fríos.
5. Mantenga el producto almacenado en su empaque original.



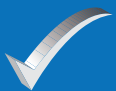
**PRODEX**

BACKER RODS

## PRESENTACIÓN

Carrucha de 18" x 18" x 30" (46.26 X 46.26 X 77.1)

Diámetro	Cantidad por carrucha
○ 6.4 mm (1/4")	2420 metros (7938 FT)
○ 9.5 mm (3/8")	1210 metros (3969 FT)
○ 12.7 mm (1/2")	775 metros (2542 FT)
○ 15.9 mm (5/8")	460 metros (1509 FT)
○ 19.1 mm (3/4")	319 metros (1046 FT)
○ 25.4 mm (1")	162 metros (531 FT)



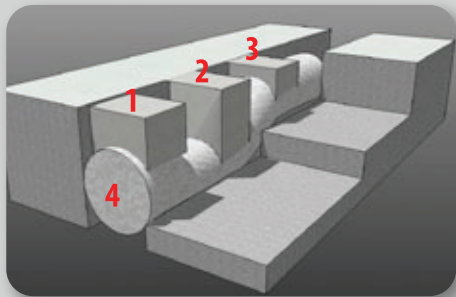
La humedad entra en las grietas, daña la estructura y agrava el aislamiento de la construcción.

**PRODEX**<sup>®</sup>

BACKER RODS

## FUNCIONES

### 1. CONTROLA LA PROFUNDIDAD PARA EL SELLADOR.



**1. Profundidad adecuada**

La mitad del ancho de la junta.

**2. Profundidad excesiva**

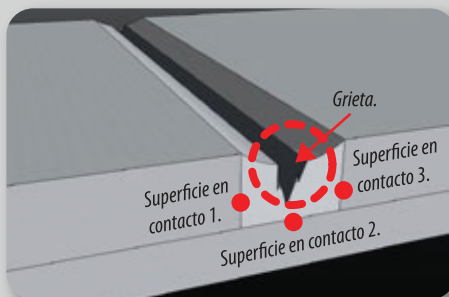
Desperdicio de material (aumento del costo de instalación).

**3. Poca profundidad**

Probabilidad de fractura del sellador.

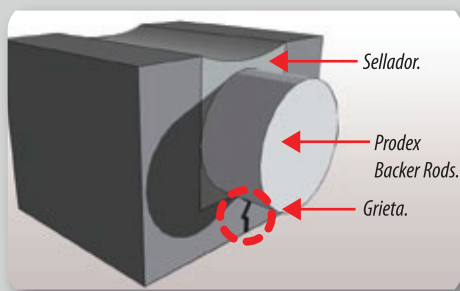
**4. Prodex Backer Rods**

### 2. PREVIENE QUE EL SELLADOR SE PEGUE EN LAS SUPERFICIES.

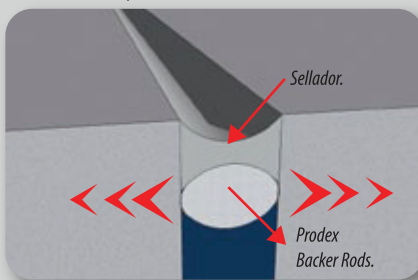


El sellador al estar unido en tres superficies de contacto pierde flexibilidad y falla por fatiga a los ciclos de tensión y compresión de los bloques.

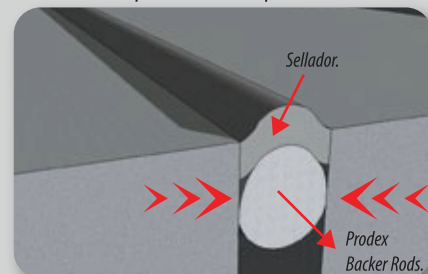
### 3. MEJORA LA FORMA DEL SELLADOR.



Junta de expansión en tensión.



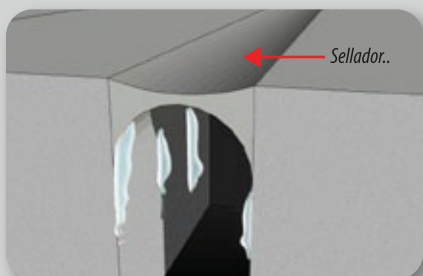
Junta de expansión en compresión.



### 4. AISLAMIENTO DE LA JUNTA. EVITA EL INGRESO DE LA HUMEDAD HACIA LA GRIETA AUMENTANDO LA EFICIENCIA DEL SELLADOR.

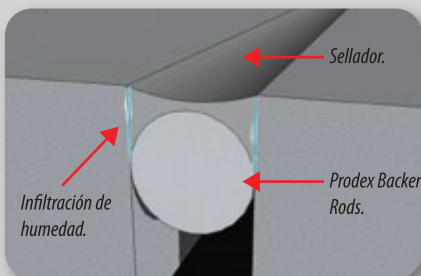
### 5. MEJORA LA APARIENCIA DE LA JUNTA TERMINADA.

4.1 Junta de expansión sin Prodex Backer Rods.

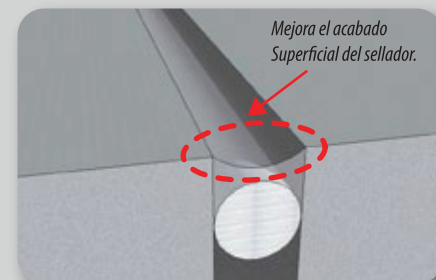


Con el paso del tiempo la humedad puede infiltrarse a lo interno de la junta provocando agrietamientos o ruptura de la junta.

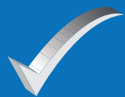
4.2 Junta de expansión con Prodex Backer Rods.



Prodex Backer Rods es una barrera de Vapor ya que está fabricada a base de espuma de celda cerrada (Según norma ASTM E96).



Al colocar Prodex Backer Rods reduce los concentradores de esfuerzo en el sellado y alarga la vida útil de la junta.



**Backer Rods se emplea como respaldo en la aplicación de selladores en juntas de expansión y contracción.**



## USOS

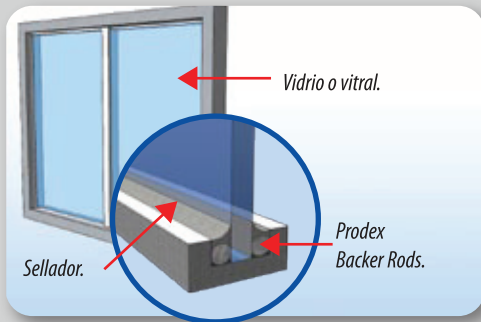
### APLICACIÓN

#### 1. JUNTAS DE EXPANSIÓN EN PISOS Y ACERAS.

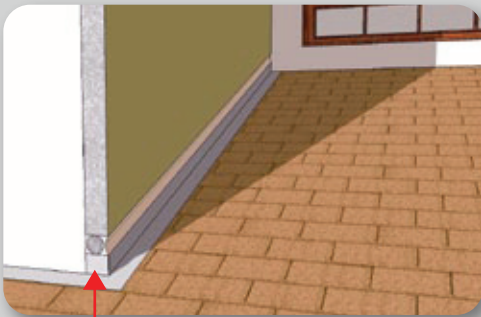


*Prodex Backer Rods.*

#### 2. JUNTAS EN VIDRIOS.

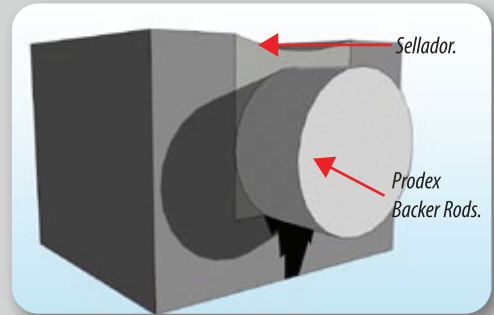


#### 3. JUNTAS EN AISLAMIENTO, COMO AISLANTES DE MASA (PANALES)

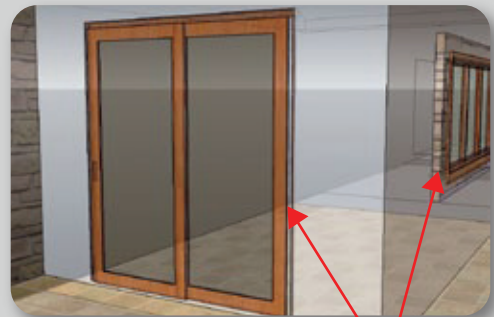


*Junta de expansión con Prodex Backer Rods.*

#### 4. REPARACIONES DE GRIETAS.



#### 5. JUNTAS ENTRE PAREDES CON MARCOS DE PUERTAS O VENTANAS.



*Junta de expansión con Prodex Backer Rods.*

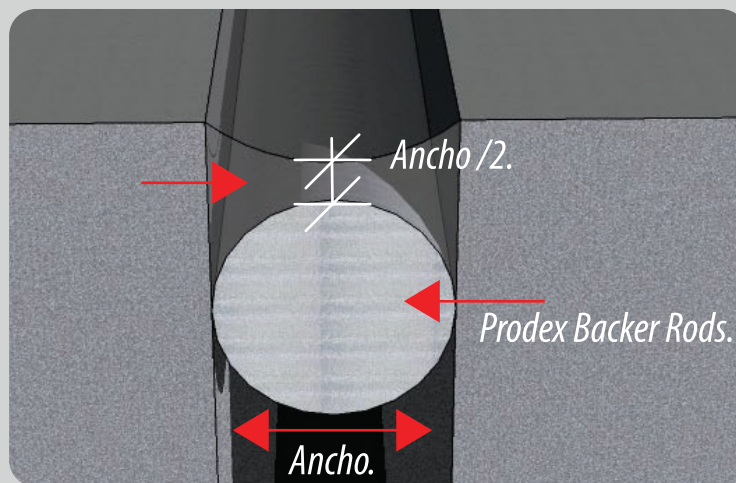
#### 6. JUNTAS ENTRE TRONCOS DE CABAÑAS DE MADERA.



## INSTALACIÓN

1. Determinar el diámetro de Prodex Backer Rods de acuerdo a la tabla adjunta.
2. Limpiar y secar bien la junta.
3. Colocar Prodex Backer Rods manualmente dentro de la cavidad que desea aislar o proteger.
4. Asegúrese que la profundidad de la superficie al Backer Rods sea la recomendada en la tabla adjunta.
5. Finalmente, aplique el sellador siguiendo las recomendaciones del fabricante.

TAMAÑO DE LA JUNTA	DIÁMETRO PRODEX BACKER RODS
4 (mm)	1/4" (6,4 mm)
7 (mm)	3/8" (9,5 mm)
9 (mm)	1/2" (12,7 mm)
12 (mm)	5/8" (15,9 mm)
15 (mm)	3/4" (19.1 mm)
22 (mm)	1" (25,4 mm)
* y así sucesivamente ...	



*Para obtener mejor desempeño en la junta de expansión asegúrese que la instalación de Prodex Backer Rods se encuentre en una profundidad equivalente a la mitad del ancho de la junta.*

### NOTA:

- En caso de que existan fugas sumamente pequeñas o grandes guíese por las recomendaciones del fabricante sellador.
- Para controlar la profundidad de la Junta de Expansión se recomienda utilizar como guía un calibrador.

The logo for ProDEX, featuring the word "PRODEX" in a stylized blue and red font with a white outline.An icon showing a stack of white cylindrical backer rods with the text "BACKER RODS" next to it.

## FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES	VALOR		ESTÁNDAR
Espuma de polietileno de celda cerrada			
Color	Blanco		
Resistencia a la tensión	140	Kpa	
Recuperación de Compresión	97%		ASTM / D1004
Resistencia a la Compresión (25%)	30	Kpa	ASTM / D5249
Absorción de agua	<0.0002	g/cm <sup>3</sup>	ASTM / C1016
Densidad	18 -23	kg/m <sup>3</sup>	ASTM / D1622
Límites de Temperatura	-20 hasta 60	°C	
Tipo de Junta de Expansión	Type C		ASTM / C1330
	Type 3		ASTM / D5249



**Prodex Backer Rods: Espuma de polietileno extruido con superficie sellada.**



**Confort en armonía con el ambiente**



Business Alliance for Secure Commerce



Teléfono: (506) 2438 2322 • Fax ( 506) 2438 2341 [www.prodexcr.com](http://www.prodexcr.com)