



Dificonsa

Backer Rod

El cordón de respaldo BACKER ROD es un material compresible, no absorbente, que se inserta en una junta para controlar la profundidad del sellador además de aislar la parte inferior de los efectos negativos de las variaciones de temperatura, así como de las humedades dentro de la cavidad de la junta.



**BACKER
ROD**

COMPOSICIÓN Y MATERIAL

El cordón de respaldo es un material de espuma de polietileno de baja densidad de celdillas cerradas, con una textura exterior similar a la piel. Es altamente flexible y compresible para su fácil instalación. Está disponible en una gran cantidad de diámetros.

COMPATIBILIDAD

El cordón de respaldo, BACKER ROD es compatible con los compuestos de butilo, polisulfuro, acrílico, poliuretano silicón y la mayoría de los compuestos de selladores fríos. El cordón de respaldo es además químicamente inerte y resistente al aceite, a la gasolina y a la mayoría de los demás solventes. Este material no se mancha ni se adhiere a los materiales selladores y no exuda.

BENEFICIOS

Permite una colocación correcta, además que economiza sellador. Funciona como sellador de juntas temporal, impidiendo que la junta se llene.

Propiedades Físicas	Valores	Método
Densidad	32 Kg.M ³	ASTM-D-1622
Resistencia a la tensión	3.50 Kg. Cm ²	ASTM-D-1623
Resistencia a la compresión	0.23 Kg. Cm ²	ASTM-3-1621
Absorción de agua (1)	0.03 Gr. Cm ³	ASTM-C-1016
Absorción de agua (2)	0.02% por Vol.	ASTM-C-509
Rango de temperatura	-19°C a 100°C	-----
Valor R	3.4	ASTM-C-335-84

INSTALACIÓN

Las Juntas deben estar limpias, secas y libres de cualquier obstrucción. Con el uso de la tabla II, seleccione el diámetro adecuado del cordón de respaldo, cortándolo a la dimensión requerida ó utilizándola directamente del carrete con el instalador de BACKER ROD, o bien con un instrumento romo, colóquelo uniformemente a la profundidad requerida.

TAMAÑO DE LA JUNTA	DIÁMETRO BACKER ROD
3 mm.	1/4" (6 mm.)
6 mm.	3/8" (9 mm.)
9 mm.	1/2" (12 mm.)
12 mm.	5/8" (15 mm.)
15 mm.	3/4" (19 mm.)
22 mm.	1" (25 mm.)
*y así sucesivamente	

DIÁMETRO	MTS./CARTÓN
1/4" (6 mm.)	1,219
3/8" (9 mm.)	640
1/2" (12 mm.)	762
5/8" (15 mm.)	472
3/4" (19 mm.)	335
1" (25 mm.)	182
*y así sucesivamente	

USOS

Como material de apoyo en juntas de pavimentos, pisos, reparaciones y precolados de concreto; en juntas de paneles prefabricados, ventanería, juntas de expansión, etc.

RECOMENDACIONES

No deberán rellenarse las juntas con arena cernida o arena sílica, ya que esta impedirá que la junta trabaje adecuadamente, viéndose restringidos los movimientos del concreto. Al colocar el cordón de respaldo, no perfore, estire ó comprima en exceso.

La tira de respaldo BACKER ROD cumple con todas las normas de control de calidad y esta arantizada contra defectos de fabricación, sin embargo la aplicación correcta, el diseño y pruebas están fuera de nuestro alcance por lo que DIFICON, S.A. DE C.V., no asume responsabilidad alguna por el uso final de nuestro producto.