



DISTRIBUIDORA DE FIBRAS PARA LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN :

El cordón de respaldo **BACKER ROD**, es un material compresible, no absorbente, que se inserta en una junta para controlar la profundidad del sellador a fin de crear un apoyo que permita colocar la cantidad correcta de 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.

COMPOSICION 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 de materiales no compresibles (arena, polvo, etc.), así como la filtración de agua a través de la junta.

PROPIEDADES FISICAS :

PROPIEDADES FISICAS	VALORES	METODO
Densidad	32 Kg. M ³	ASTM-D-1622
Resistencia a la tensión	3.50 Kg. Cm ²	ASTM-D-1623
Resistencia a la compresión	0.28 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

TAMAÑO Y EMPAQUE :

DIAMETRO	MTS. /CARTON
¼" (6 mm.)	1,219
3/8" (9 mm.)	640
½" (12 mm.)	762
5/8" (15 mm.)	472
¾" (19 mm.)	335
1" (25 mm.)	182

F I C H A T E C N I C A



DISTRIBUIDORA DE FIBRAS PARA LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

INSTALACION :

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**, ó bien con un instrumento romo, colóquelo uniformemente a la profundidad requerida.

TABLA II : TAMAÑO DEL BACKER ROD RESPECTO DE LA JUNTA

TAMAÑO DE LA JUNTA	DIAMETRO BACKER ROD
3 mm.	¼" (6 mm.)
6 mm.	3/8" (9 mm.)
9 mm.	½" (12 mm.)
12 mm.	5/8" (15 mm)
15 mm.	¾" (19 mm.)
22 mm.	1" (25 mm.)
* 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 ó arena silica, ya que esta impedirá que la junta trabaje adecuadamente, viéndose restringidos los movimientos del concreto.

Al colocar el cordón de respaldo, no perforo, estire ó comprima en exceso.

La tira de respaldo BACKER ROD cumple con todas las normas de control de calidad y esta garantizada 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.

F I C H A T E C N I C A