

BACKER ROD

Cordón de respaldo.

Descripción

El Backer Rod es un cordón de espuma de polietileno de baja densidad, de celdas cerradas que sirve como respaldo en juntas de dilatación o de control, que permite el correcto dimensionamiento de la junta para un desempeño óptimo del sello aplicado. Es compatible con los selladores de uso más común como: Acrílico, butilo, polisulfuro, poliuretano, silicón, MS, Híbridos y la mayoría de los selladores que se aplican en frío.



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. Esta 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 de 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 FÍSICAS		
Propiedades Físicas	Valores	Método
Densidad	32 Kg. M3	ASTM-D-1622
Resistencia a la tensión	3.50 Kg. Cm3	ASTM-D-1623
Resistencia a la compresión	0.28 Kg. Cm2	ASTM-3-1621
Absorción de agua (1)	0.03 Gr. Cm3	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

Empaque

DIAMETRO	MTS/CARTON
1/4" (6mm)	1,219 (1,200)
3/8" (9mm)	640 (500)
1/2" (12mm)	762 (340)
5/8" (15mm)	472 (250)
3/4" (19mm)	335 (160)
7/8" (22mm)	259 (125)
1" (25mm)	182 (120)
1 1/4" (31mm)	121 (75)

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

TABLA II: tamaño del BACKER ROD respecto a la junta.

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	

BACKER ROD

Usos

Como material de apoyo en las 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 perforo, estire o comprima en exceso.

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerando que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. Isoflex de todas formas garantiza calidad de producto constante. Isoflex tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.