

BACKER ROD (COLA DE RATA)

DESCRIPCIÓN

BACKER ROD es un cordón que se utiliza 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.

El cordón de respaldo **BACKER ROD**, es un material compresible no absorbente, que se inserta en las juntas para crear un apoyo al sellado.

CARACTERÍSTICAS

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. Disponible en gran cantidad de diámetros.

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, gasolina y a la mayoría de los solventes, 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.

APLICACIONES

Se utiliza como material de apoyo en juntas de pavimentos, pisos, reparaciones y precolados de concreto, en juntas de paneles prefabricados, ventanería, juntas de expansión etc.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com

BACKER ROD (COLA DE RATA)

INSTALACIÓN

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

Tamaño del **BACKER ROD** respecto de la junta

TAMAÑO	JUNTA
3 mm	¼"(6mm)
6 mm	3/8" (9mm)
9 mm	½"(12mm)
12 mm	5/8"(15mm)
15 mm	¾"(19mm)
22 mm	1"(25mm)

TAMAÑO Y EMPAQUE

GROSOR PULG (mm)	Longitud (metros)
¼"(6mm)	1219
3/8" (9mm)	640
½"(12mm)	762
5/8"(15mm)	472
¾"(19mm)	335
1"(25mm)	182

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

BACKER ROD (COLA DE RATA)

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.

PROPIEDADES FÍSICAS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDADES FÍSICAS	VALORES	MÉTODO
Densidad	32 Kg m ²	ASTM-D-1622
Resis. a la tensión	3.50 Kg cm ²	ASTM-D1623
Resis a la compresión	0.28 Kg cm ²	ASTM-3-1621
Absorción de agua(1)	0.03 gr cm ²	ASTM-C-1016
Absorción de agua(2)	0.02% X Vol	ASTM-C-50
Rango de Temp.	-19°C -100°C	
Valor	3.4	ASTM-C-335-84

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com