



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com



# **EUCO ROD**

## **CORDON DE RESPALDO DE JUNTAS**

### **DESCRIPCION**

El cordón de respaldo EUCO Rod es un cordón de polietileno de celdas cerradas (rodón de polyolefina), extruido en forma redonda, de baja densidad, resilente y usado como respaldo en juntas de construcción y donde se use selladores elastoméricos. Su propiedad elástica lo hace ideal para su fácil acomodar en la junta de construcción.

### **USOS RECOMENDADOS**

- Material de respaldo para selladores
- Paneles prefabricados
- Juntas de expansión
- Contornos de marcos de puertas y ventanas
- Coronamiento de juntas
- Juntas en vidrios
- Juntas de aislamiento
- Juntas de expansión en juntas dinámicas. Soft Backer Rod es un relleno de juntas y material de respaldo inerte de espuma de polietileno reticulada de celda cerrada para selladores. El material se comprime fácilmente acomodándose a variados anchos de juntas.

### **VENTAJAS**

- Fácil de usar
- Controla la profundidad de la junta
- Evita usar material excesivo
- Excelente adherencia a la mayoría de sellantes utilizados en frío como acrílico, poliuretano, polisulfuro, butilo y silicona.
- Altamente flexible y comprimible
- Resilente
- Diferentes diámetros.
- Resistente a ácidos y solventes.

### **FORMAS DE APLICACION**

Los rellenos para juntas tienen tres funciones principales:

- controlar la profundidad del sellador en una relación adecuada con respecto al ancho de la junta.
- ofrecer un soporte sobre el cual el sellador puede aplicarse forzándolo a entrar en las caras laterales de la junta, y
- prevenir la adherencia en 3 puntos, asegurando el funcionamiento adecuado del sellador.

1. Para instalar presione el soporte de junta comprimiéndolo en la junta antes de aplicar el sellador. 2. Este soporte puede colocarse a la profundidad deseada fácilmente con ayuda de un cilindro o sonda sin filo. Para controlar la profundidad puede usar como guía un indicador cilíndrico o un calibrador.

3. Instale el soporte de junta utilizando un puntero de extremo mocho o un rodillo llano para empujar el soporte a la profundidad deseada.

4. Se puede utilizar un verificador patrón o un calibrador de rodillo para medir y controlar la profundidad donde el soporte debe ser colocado.

5. No se estire el soporte de junta durante la instalación, suavemente acomódelo en la junta de forma que el soporte se ajuste contra las paredes de la junta.

### **TAMAÑO ADECUADO DEL SOPORTE DE JUNTAS**

1. Para anchos de junta de hasta 19mm (3/4") el diámetro del soporte debe ser 3mm (1/8") mayor que el ancho de la junta.

2. Para junta de 19 mm (3/4") use un soporte de 25 mm (1") de diámetro.

### **TAMAÑO DEL EUCO ROD**

The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

**La mejor solución para Concretar sus Obras**

An RPM Company

 **QUIMICA SUIZA**  
211-4065 211-4066



**THE EUCLID CHEMICAL COMPANY**  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
www.euclidchemical.com

Seleccione el diámetro del soporte de junta que sea aproximadamente 25% mayor que el ancho de la junta. Vea los cuadros de rendimiento.

### **SELLADO DE JUNTAS**

1. Siga las recomendaciones del fabricante de selladores de junta para su aplicación.
2. Cuando sea necesario el imprimado de las juntas, el imprimante debe ser aplicado solamente a la superficie de la junta y debe secar antes de aplicar EUCO Rod. no imprima el EUCO Rod.

### **OBSERVACIONES:**

- No perforo, doble, estire o pliegue el cordón de respaldo EUCO Rod.
- Siga las sugerencias del fabricante para la aplicación del sellador respecto a la proporción que debe existir entre el ancho de la junta y la profundidad del sellador.
- No se use en selladores que se aplican en caliente.
- Para las juntas que estén sujetas a perforación por tacones altos u objetos puntiagudos como los picos de paraguas, se requiere usar un material de respaldo más duro o de mayor densidad. Se recomienda usar los rellenos para junta de corcho o de fibra de caña no impregnados. Separe los materiales del sellador usando un separador no adherente (cinta de polietileno).
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal técnico nuestro tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

### **DATOS TECNICOS**

#### **Composición:**

**Cordón de respaldo EUCO Rod** es una espuma de polietileno de celda cerrada.

#### **Aseguramiento de la Calidad:**

Aprueba la norma ASTM C1330, Tipo C

#### **Propiedades Resultados Método de Ensayo:**

<b>Absorción de Agua</b>	<b>0.01 g/cm<sup>3</sup></b>	<b>ASTM C-1016</b>
<b>Densidad</b>	<b>30 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>ASTM D-1622</b>
<b>Recuperación a la compresión</b>	<b>&gt; 90%</b>	<b>ASTM 5249</b>
<b>Resistencia a la tensión</b>	<b>&gt; 2.8 kg/cm<sup>2</sup></b>	<b>ASTM D-1623</b>
<b>Deflexión a la compresión</b>	<b>&gt; 5.4 psi</b>	<b>ASTM D-1621</b>
<b>Estabilidad Térmica</b>	<b>- 40°C a 65 °C</b>	<b>ASTM D-648</b>
<b>Resistencia al desgarre longitudinal</b>	<b>&gt; 109 kg/cm</b>	<b>ASTM D-624</b>

Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

### **EMPAQUE**

Los tamaños disponible son desde 6mm a 32 mm (1/4" a 1 1/4") enrollados en carretes, los cuales a su vez están empacados en cajas que pesan aproximadamente 6.8 kg (15 lb) Los tamaños mayores de 38 mm a 102 mm (1-1/2" a 4") están empacados en largos de 2.1m (7 ft) y en cajas que pesan aproximadamente 15.89 kg (35 lb).

**Color:** gris.

### **RENDIMIENTO**

ESTIMADO DE RENDIMIENTO PARA Cordón de Respaldo EUCO ROD

#### **Diámetro del soporte Metros lineales por caja (pies lineales por caja)**

6 mm (1/4") 1,951 m (6,400 ft)\*  
10 mm (3/8") 1097 m (3,600 ft) \*\*  
13 mm (1/2") 762 m (2,500 ft)  
16 mm (5/8") 472 m (1,550 ft)  
19 mm (3/4") 335 m (1,100 ft)  
25 mm (1") 168 m (550 ft)  
32 mm (1 1/4") 122 m (400 ft)  
38 mm (1-1/2") 168 m (552 ft) \*\*\*  
51 mm (2") 110 (360 ft) \*\*\*  
64 mm (2-1/2") 73 m (240 ft) \*\*\*  
76 mm (3") 43.9 m (144 ft) \*\*\*  
102 mm (4") 27.4 m (90 ft) \*\*\*

The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

**La mejor solución para Concretar sus Obras**

An **RPM** Company

**QUIMICA SUIZA** 211-4065 211-4066



**THE EUCLID CHEMICAL COMPANY**  
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110  
[www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com)

\*Proporcionado por dos carretes de 975  
(3,200 ft) de longitud del material de respaldo

\*\* Proporcionado por dos carretes de 549 m  
(1,800 ft) de longitud del material de respaldo  
\*\*\* Proporcionado a longitudes de 2.1 m (7 ft)

The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

***La mejor solución para Concretar sus Obras***

An **RPM** Company

 **QUIMICA SUIZA**   
211-4065 211-4066