



Sista Backer Rod

1. Producto

Descripción

Sista Backer Rod es una tira cilíndrica de espuma de polietileno impermeable y elástica que se coloca en el interior de juntas de expansión y en grietas como material de respaldo.

2. Principales beneficios

- Optimiza el uso de sellador, pues limita la cantidad de producto que se aplica.
- Aísla la parte inferior de la junta de los efectos negativos de las variaciones de temperatura y humedad.
- Garantiza que el sellador tenga la forma correcta.
- Evita que el sellador se adhiera a un tercer sustrato.
- Fácil instalación debido a su alta flexibilidad y compresibilidad.
- Resistente a la absorción de agua.
- Material inerte compatible física y químicamente con todos los tipos de selladores aplicados en frío.
- Puede usarse temporalmente como sello de junta.

3. Campos de aplicación

Sista Backer Rod se puede colocar como fondo de junta en el sellado de:

- Pisos, paredes, paneles, estructuras hidráulicas, techos, fachadas, entre otros.
- Elementos prefabricados.
- Juntas en pavimento (autopistas, estacionamientos, etc.).
- Construcciones de madera.
- Ventanería.

4. Información técnica

Propiedades

Materias Primas Básicas:

- Espuma de polietileno de baja densidad

Características físicas y químicas:

Densidad	32.06 kg/m ³ (ASTM-D-1622)
Resistencia a la tensión	32.52 kg/m ² (ASTM-D-1623)
Resistencia a la compresión	0.28 kg/m ² (ASTM-3-1621)
Absorción de agua (1)	0.03 Gm/cc (ASTM-C-1016)
Absorción de agua (2)	0.02% por volumen (ASTM-C-509)
Rango de temperatura	-32°C a 99°C
Valor R	3.4 (ASTM-C-335-84)

Químicamente inerte y resistente a los aceites, gasolinas y algunos otros solventes.

Compatible con: butil, polisulfuro, acrílico, poliuretano y demás composiciones de selladores fríos.

5. Aplicación

Sista Backer Rod puede colocarse de manera manual o con un instrumento desafilado o rodillo.

Preparación de la superficie:

- Remueva con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad que se encuentre en la junta.



- Verifique que la junta esté libre de obstrucciones.

Aplicación:

- Seleccione el diámetro correcto de **Sita Backer Rod**, de tal forma que sea aproximadamente un 25% mayor que el ancho de la junta.
- Corte en la longitud deseada o úselo directamente del carrete.
- Instale uniformemente la tira de respaldo a la profundidad requerida y posteriormente proceda a aplicar el sellador.
- Evitar perforar o dañar la tira durante su instalación.

6. Selección de tamaño:

ANCHO DE LA JUNTA	DIÁMETRO SITA BACKER ROD
3mm	1/4" (6mm)
6mm	3/8" (9mm)
9mm	1/2" (12mm)

7. Presentaciones

Carrete de 1219 m, tira de 1/4 de diámetro

Carrete de 640 m, tira de 3/8" de diámetro

Carrete de 1219 m, tira de 1/2" de diámetro

Unidad de Embarque:

Cajas con dos carretes.

8. Almacenamiento / Tiempo de Vida

Debe almacenarse en su empaque original cerrado en un lugar seco.

No almacenar cerca de fuentes de ignición o cerca de equipos calientes (máx 71° C, 160° F)

El tiempo de vida es indefinido si se almacena en condiciones adecuadas.

9. Notas de aplicaciones y limitaciones

No perforar.

No estirar ni comprimir en exceso.

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.

10. Precauciones

En caso de contacto de partículas con los ojos, lavar inmediatamente con agua. Si persiste la irritación consulte a su médico.

En caso de ingestión no provocar vómito y solicitar inmediatamente ayuda médica.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo; no podemos, sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deben realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.

HENKEL CAPITAL, S.A. DE C.V.

BLVD. MAGNOCENTRO N° 8 P.2

COL. CENTRO URBANO INTERLOMAS.

HUIXQUILUCAN, EDO. DE MÉX.

C.P. 52760

MARZO DE 2010.