

Calidad para Profesionales

SISTA Backer Rod

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

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.

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.
- Resiste 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.

CAMPOS DE APLICACIÓN

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

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

Materias primas básicas:

- Espuma de polietileno de baja densidad.

Características físicas y químicas (Valores típicos, no especificaciones):

Densidad	32.06 Kg/m ³
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% x 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.



APLICACIÓN

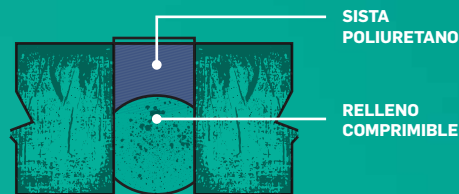
Sista Backer Rod puede colocarse de manera manual o con un instrumento desafilado o rodillo.

Preparación de la superficie:

- **Remueva con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad** que encuentre en la junta.
- Verifique que la junta esté libre de obstrucciones.

4 pasos para el correcto uso:

- Seleccione el diámetro correcto de Sista Backer Rod, de tal forma que sea aproximadamente un 25% mayor que el ancho de la junta.
- Corte 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 la instalación.

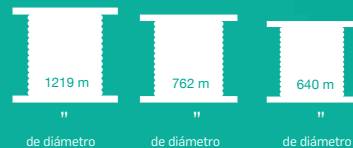


SELECCIÓN DEL TAMAÑO

ANCHO DE LA JUNTA	DIÁMETRO SISTA BACKER ROD
3 mm	" (6 mm)
6 mm	" (9 mm)
9 mm	" (12 mm)

PRESENTACIONES

- Carrete.



Unidad de embarque:

- Caja con 2 carretes.

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.

NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES

- No perforar.
- No estirar ni comprimir en exceso.
- No deberán rellenarse las juntas con arena cernida o arena silíca, ya que ésta impedirá que la junta trabaje adecuadamente, viéndose restringidos los movimientos del concreto.

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. Sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deban 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.

