



Selladores de juntas y masillas elastoméricas

Backer Rod

Descripción: El Backer Rod es un cordón de espuma de polietileno de baja densidad. Es un material compresible, no absorbente, que se inserta en una junta para controlar la profundidad del sellador además de aislar la parte inferior de los efectos negativos de las variaciones de temperatura. Es un producto de fácil instalación excelente flexibilidad y buena recuperación a la deformación.

Ventajas

- Fácil aplicación.
- No se adhiere a las masillas usadas para sellar juntas.
- Crea una barrera entre el material de sello y el fondo de la junta.
- No requiere mantenimiento.
- Se adapta a irregularidades y variedad de las juntas.
- Economiza el sellador.

Normas

Cumple con la norma DIN 18540 establece las exigencias a las cuales deben responder los materiales de estanqueidad en el estado actual de la técnica.

Datos técnicos

| Ensayos | Resultados | Norma |
|---|------------|-------------|
| Densidad, Kg /m ³ | 30,0 | ASTM D 1622 |
| Resistencia a la tracción, Kg/cm ² | 2,78 | ASTM D 1623 |
| Resistencia a la deformación transversal, PSI a 25% | 5,4 | ASTM D 1621 |
| Resistencia al desgarre longitudinal, Kg/cm | 109,2 | ASTM D 624 |
| Resistencia al desgarre transversal, Kg/cm | 60,8 | ASTM D 624 |
| Estabilidad térmica, °C | -40, 60 | ASTM D 648 |
| Absorción de agua, g/cm ³ | Nulo | ASTM D 1016 |
| Deflexión a compresión, Kg/cm ² | 0,28 | ASTM D 1621 |
| Gaseado (Número de burbujas) | <1 | ASTM D 1253 |
| Estabilidad dimensional | Muy buena | DIN 18164 |
| Resistencia a la deformación | Buena | ASTM D 95 |
| Elasticidad, % | 10,5 | ASTM D 1623 |



Informaciones ecológicas

Según el Ministerio de la Producción, todos los fabricantes de espumas se comprometen reducir gradualmente la presencia del CFC. Nuestro producto está libre de este insumo y por consiguiente no afecta el medio ambiente, ni se espera biodegradación significativa.

Color

Color gris

Aplicaciones

Limitador de profundidad para juntas de dilatación usos en: canales de regadío, muros de presa, puentes, represas de agua, junta de paneles, prefabricados, juntas de pavimentos, marcos, ventanas y puertas.

Modo de empleo

El cordón de respaldo apropiado debe elegirse de acuerdo al ancho de la junta y este debe ser superior en un 20% a 25% para que quede perfectamente sujeto y comprimido. Logrando que el material sellante se pierda por el fondo de la junta al ser enrasado con la espátula. Se puede delimitar su profundidad con herramientas que no dañen al cordón.

Presentación - Diámetro en pulgadas

| Diámetro | | Longitud |
|----------|------|----------|
| Pulg | (mm) | (m) |
| 1/4" | 6mm | 2438 |
| 3/8" | 10mm | 1280 |
| 1/2" | 12mm | 762 |
| 5/8" | 16mm | 472 |
| 3/4" | 19mm | 335 |
| 7/8" | 22mm | 259 |
| 1" | 25mm | 182 |
| 1 1/4" | 32mm | 122 |
| 1 1/2" | 38mm | 91 |