

## PERMA ELASTOFLEX

Membrana para el sellado de fisuras y juntas con gran dilatación.

---

### ► DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- PERMA ELASTOFLEX es una banda flexible e impermeable de Hypalon.
- PERMA ELASTOFLEX constituye un excelente sistema de sellado de juntas combinado con el adhesivos epoxy bi-componente PERMA SDW.

### ► PROPIEDADES

- PERMA ELASTOFLEX junto a PERMA SDW constituye un sistema de sellado de elevada elasticidad, incluso a bajas temperaturas, resistente al agua y al medio ambiente y con buena resistencia a los componentes químicos. Es fácil de colocar, con excelente adhesión a la mayoría de materiales y adecuado para soportes de hormigón tanto secos como húmedos.

### ► VENTAJAS

- Fácil de colocar.
- Adecuado para soportes de hormigón tanto secos como húmedos.
- Extremadamente flexible.
- Funciona bien en un amplio rango de temperaturas.
- Excelente adhesión a la mayoría de los materiales.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- De curado rápido.
- Resistente a las raíces.
- Buena resistencia a los componentes químicos.
- Sistema versátil adecuado para situaciones difíciles.

### ► ÁREAS DE APLICACIÓN

- PERMA ELASTOFLEX por su gran elasticidad es aplicable en estructuras que estén sometidas a movimientos y deformaciones.
  - » Sellado de juntas de hormigón.
  - » Sellado de juntas con gran movimiento, como las juntas de dilatación.
  - » Puede aplicarse en juntas sometidas a presiones tanto positivas como negativas.
  - » Tratamiento de fisuras aisladas en el hormigón.

### ► APLICACIÓN

- **Preparación de la superficie.** PERMA ELASTOFLEX deberá aplicarse en superficies sanas, limpias, preferiblemente secas, aunque funciona en húmedas, pero nunca mojadas, y sin partes sueltas o mal adheridas. La limpieza puede efectuarse con brocha o mediante aire comprimido. Las superficies de hormigón sobre las que se aplique deben estar completamente curadas (tener un mínimo de 28 días). Durante la aplicación deberían evitarse presiones hidrostáticas sobre la cinta.
- **Preparación de la lámina.** Limpiar las dos caras de la lámina PERMA ELASTOFLEX con disolvente, para lo cual se retirará el film de polietileno existente en una de ellas. Aplicar una cinta adhesiva en el centro de la lámina.

- **Preparación del adhesivo.** Remover cada componente antes de mezclarlos para eliminar posos. Añadir el componente B en su totalidad al componente A. Esto asegura que la proporción en volumen entre el componente A y el componente B sea la correcta. Remover con un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (menos de 300 rpm) durante unos 3 minutos, hasta obtener una mezcla gris homogénea. Evitar que queden burbujas de aire.
- **Colocación.** Extender PERMA SDW con espátula a ambos lados de la junta, en un ancho de unos 6 cm. y con un espesor de 3 mm. aproximadamente. A lo largo de la banda poner centrada una cinta de papel adhesivo con el mismo ancho de la junta. A continuación, colocar PERMA ELASTOFLEX sobre la junta, presionándola bien para que el adhesivo pase a través de los orificios practicados en los bordes a lo largo de toda la banda. Posteriormente, aplicar sobre la banda desde los extremos de la misma hasta los límites del papel adhesivo otra capa de PERMA SDW, alisando con espátula. Por último retirar la cinta adhesiva quedando así una junta bien perfilada.
- **Conexión entre bandas.** Cuando sea necesario empalmar tiras de PERMA ELASTOFLEX se hará mediante soldadura con aire caliente. Los solapes tienen que ser de 40-50 mm.

#### ► DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICA	VALOR
Apariencia	Membrana flexible de color gris claro
Densidad	1,5kg/l
Resistencia a tracción	6 N /mm <sup>2</sup>
Alargamiento a rotura	> 400%
Dureza (Shore A)	84-85
Temperatura del soporte	Min. +5°C, Max. 35°C
Temperatura ambiente	Min. +5°C, Max. 35°C

Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.

#### ► CONSUMO

- Por cada metro de junta 1m de PERMA ELASTOFLEX.

#### ► ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

- ELASTOFLEX tiene una fecha de caducidad de 36 meses. No necesita especiales condiciones de almacenamiento, evitando temperaturas excesivamente extremas.
- ELASTOFLEX se suministra en anchos de 10, 15, 20 y 25 cm. de ancho

#### ► SEGURIDAD E HIGIENE

- Las resinas y disolventes de epoxy pueden irritar la piel y las mucosas. Llevar siempre guantes y gafas de protección, durante el uso del producto. Tratar inmediatamente las salpicaduras a la piel y a los ojos con agua limpia y abundante y consultar a un médico. Para más información, consultar las fichas de seguridad de los productos.
- La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad del producto.