

# HISPA-EXPAN B

## Perfil expansivo de bentonita sódica natural

**HISPA-EXPAN B** es un perfil de alta densidad compuesto de 75% bentonita sódica natural y 25% de goma butílica que expande en contacto con líquidos.

**HISPA-EXPAN B** se coloca en juntas antes del vertido del hormigón y permite la estanqueidad, gracias a su capacidad de expansión del 400%, así como los fallos de compactación o vertido, siendo compatible con otros sistemas de impermeabilización.

### Propiedades / Ventajas

- Gran capacidad de expansión del 400% de su volumen en seco.
- Facilidad colocación.
- Mínimo coste de instalación.
- Excelente eficacia y durabilidad.
- Estanqueidad de juntas frías en el hormigón.
- Totalmente compatible con otros sistema de impermeabilización.

### Aplicaciones

- Impermeabilización de juntas de hormigonado.
- Impermeabilización de juntas de prefabricados de hormigón.
- Impermeabilización entre juntas de acero y hormigón.
- Impermeabilización de elementos pasantes en el hormigón armado como pasatubos, pilares, tuberías, postes, etc.

### Modo de empleo

#### Preparación de soporte.

El soporte deberá estar seco, limpio y lo más regular posible. De no ser así deberá regularizarse previamente con morteros de reparación adecuados. Se deberá respetar el recubrimiento mínimo de hormigón sobre la junta, siendo la situación del perfil el eje de la junta a hormigonar.

El solape entre piezas no será necesario si se puede garantizar la correcta unión entre perfiles, en caso contrario es recomendable solapar de 5 a 10 cm. los extremos.

**HISPA-EXPAN B** dispone de un revestimiento retardante para el control de su expansión pero se recomienda no fijar el perfil en condiciones de lluvia inminente para evitar la expansión prematura.

#### Aplicación mediante fijación mecánica.

Se fijará mediante clavos cada 30-40 cm. y en los extremos del perfil, manualmente o con pistola de clavos. En las fijaciones en vertical se podrá utilizar un perfil de malla de acero para mejorar su estabilidad.

#### Aplicación adherida.

Sobre superficie lisa, seca y estable se podrá utilizar **HISPA-BOND** como resina de adherencia aplicando una banda de unos 5 cm. a brocha. Antes de 24 h. se procederá a colocar el perfil presionando fuertemente sobre el soporte.

En caso de rápido hormigonado o sobre soportes irregulares se podrá utilizar **HISPA-FIX MAX** mediante cordón como elemento de fijación.

Es muy importante no encapsular el perfil **HISPA-EXPAN B** en ninguna de las aplicaciones de sistemas adheridos ya que eliminaría la capacidad de expansión del perfil.

## Datos técnicos

Descripción	Propiedades
Composición	75% bentonita sódica natural 25% goma butílica
Dimensiones Tipo <b>B 25</b>	25 x 20 mm
Dimensiones Tipo <b>B 10</b>	10 x 20 mm
Color	Negro
Densidad	1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Expansión en contacto con agua	400%
Revestimiento mínimo de hormigón	8 a 10 cm.
Temperatura de aflicción	-15 a 50 °C
Resistencia a presión hidrostática	8 bar

## Presentación

**HISPA-EXPAN B** se presenta en los siguientes formatos:

- **B 25**: Rollos de 5 ml. Cajas de 30 ml.
- **B 10**: Rollos de 5 ml. Cajas de 50 ml.

## Almacenaje

**HISPA-EXPAN B** debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas, en zona cubierta y evitando la luz directa del sol. Guardar en los envases originales. El tiempo de utilización es de 12 meses conservados adecuadamente.

## Precauciones y seguridad

No son necesarias medidas de protección especiales para su transporte.

El producto está clasificado como No Peligroso según el Reglamento de clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Para su manipulación no se requieren medidas de protección personal especiales. Simplemente se recomienda la utilización de guantes de trabajo, ante un uso o manipulación continuada del producto.

No comer, beber o fumar durante su manipulación.

Para más información, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.