

Bateaguas hidro-expansivo para hormigón

CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Juntas de trabajo horizontales y verticales.
- ✓ Juntas en elementos prefabricados de hormigón.
- ✓ Juntas en contacto con el agua de mar o que contenga sales disueltas.
- ✓ Muros pantalla y encepado de pilares.
- ✓ Todo tipo de unión entre hormigones en los que pudiera haber presencia de aguas.
- ✓ Para impedir el paso del agua a través de las juntas sin movimiento, entre el hormigón fresco y el ya existente.

Consultar a Dpto. Técnico cualquier aplicación distinta a las anteriores.

COMPOSICIÓN

Hidrobast se compone de tiras de elastómero sintético de alta calidad. El material expansiona a consecuencia del contacto entre el agua y los grupos hidrofílicos que forman parte de la estructura molecular del **Hidrobast**.



PROPIEDADES

- ✓ Libre de caucho y bentonita
- ✓ Tolera hasta 3 días de exposición a condiciones húmedas en obra.
- ✓ Barrera efectiva en presencia de humedad.
- ✓ **Hidrobast** duplica su volumen en contacto con agua aportando resistencia a la presión hidráulica. El hinchamiento de **Hidrobast** en hormigón fresco es mínimo con lo que se maximiza la presión positiva que ejerce la banda hidrofílica.
- ✓ **Hidrobast** tienen el hinchamiento retardado para evitar un pre-hinchamiento durante su colocación en condiciones húmedas (ver limitaciones).
- ✓ Resiste sales entre hormigón y agua subterránea.
- ✓ **Sus propiedades expansivas no se ven afectadas por el ciclo húmedo-seco con el paso del tiempo.**
- ✓ Instalación sencilla (recomendamos pegado con SA-100 RAPID BASTHER para evitar movimiento durante el vertido de hormigón).

MODO DE UTILIZACIÓN

- ✓ Soporte: Debe ser firme (resistencia tracción ≥ 1 N/mm²) estar limpio y libre de polvo, aceites, grasas, lechadas anteriores y en general cualquier material que impida la adherencia.
- ✓ Aplicación: **Hidrobast** puede fijarse con el adhesivo **SA-100 RAPID BASTHER** directamente sobre hormigón, o bien sobre un cajeadado realizado en el hormigón
- ✓ Precauciones:
 - ✓ El espesor de hormigón mínimo requerido para soportar la presión desarrollada durante el proceso de hinchamiento de **Hidrobast** es 75mm.
 - ✓ No existen problemas para la salud asociados con el uso normal de **Hidrobast**.
 - ✓ Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.
 - ✓ Eliminar el producto debe de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.
 - ✓ No debe emplearse en juntas de sometidas a movimientos repetitivos importantes que excedan de 2 mm. No deberá emplearse **Hidrobast** donde no esté confinado de manera que se limite su aumento de volumen.
 - ✓ No sumergir en agua antes de que se produzca el vertido del hormigón.

DATOS TÉCNICOS

Presión hidrostática*	30 m
Temperatura de servicio	-30 °C a +70 °C
Temperatura de aplicación:	-20°C a +50 °C
Expansión volumétrica:	El doble de su volumen inicial.
Contenido en sólidos	100%
Forma	Tiras elastoméricas de sección rectangular. 20mm x 5mm

PRESENTACIÓN

Rollo de 15m. Altura 5 mm x 20 mm ancho. Color negro.

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo cubierta, separado del suelo y protegido frente a cualquier contacto con la humedad o las heladas. Procurar la rotación de existencias para no sobrepasar el tiempo máximo de almacenaje del producto que es de 12 meses en las condiciones citadas. No almacenar a temperaturas superiores a 30 °C.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

BASTHER HISPANIA, S.L.

Av. De las Canteras, 100 naves 29 y 30

P.I. Valmor – 28343 Valdemoro

Madrid – España. Tel. +34 918084809

www.basttherhispania.es

bastther@basttherhispania.es

Bastther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia, ensayos de laboratorio y la práctica. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Bastther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que podrían variar debido a las diferentes condiciones de obra. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.