FICHA TÉCNICA HIDROBAST

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.
- Adecuados para estar en contacto con agua potable.

Consultar al Departamenteo Técnico cualquier aplicación distinta a las anteriores.

COMPOSICIÓN:

Compuesto 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 producto.

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 homigón fresco es mínimo con lo que se maximiza la presión positiva que ejerce la banda hidrofílica.
- Tiene 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 sencimma (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 se recomienda fijar con el adhesivo SA-100 RAPID BASTHER directamente sobre hormigón, o bien sobre un cajeado realizado en el hormigón.

Precauciones:

- El espesor del 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.
- Se debe eliminar el producto según la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.
- No debe emplearse en juntas sometidas a movimientos repetitivos importantes que excedan de 2mm. 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 vertido de hormigón.

DATOS TÉCNICOS:

Tamaño	5m x 20mm	10mm x 20mm
Presión hidrostática*	30m	50m
Temperatura de servicio	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C
Temperatura de aplicación:	-5°C a +50°C	-5°C a +50°C
Expansión volumétrica:	El doble de su volumen inicial.	El doble de su volumen inicial.
Contenido en sólidos:	100%	100%
Forma	Tiras elastométricas de sección rectangular. 20mm x 5mm	20 x 10 mm

PRESENTACIÓN:

Rollo de 15m. Altura 5mm x 20mm ancho. Color negro. Perfil hidrobast 20 x 5m
Rollo de 5m. Altura 10mm x 20mm ancho. Color rojo.

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 Ficha 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.bastherhispania.es
basther@bastherhispania.es

Basther 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, Basther 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.