



# BASTHER

**SUMINISTRAMOS  
CALIDAD**

Ficha de datos Técnicos

## PUENTE DE UNIÓN

### 1. DESCRIPCIÓN:

Es una formulación epoxi, libre de disolventes.  
Se suministra como un sistema de dos componentes, listos para mezclar y aplicar.  
Existen dos versiones estándar y lenta. Puente de unión lento está particularmente indicado para el caso en que sea necesario colocar refuerzos de armadura y encofrar o cuando se den altas temperaturas.

### 2. SE APLICA PARA:

Se utiliza para la unión de hormigón o mortero fresco a sustratos cementosos ya existentes. Se puede utilizar en superficies horizontales y verticales, cuando la aplicación se realiza mediante encofrado.

El producto está indicado para uniones en carreteras, puentes, muelles de carga o industrias, tanto en exteriores como en interiores.

Puente de unión también puede emplearse como parte de un sistema de reparación, donde se requiera una barrera entre el sustrato y la reparación, o donde exista el riesgo de que el sustrato permanezca constantemente húmedo.

Ventajas: alta resistencia mecánica, alta adherencia y sin disolventes, se puede emplear en locales cerrados.

### 3. CARACTERÍSTICAS:

Los siguientes resultados fueron obtenidos a 20° C:

	<b>Versión standard</b>	<b>Versión lenta</b>
Viscosidad	400 cps	65 cps
Pot life	2 horas	6 horas
Proporción mezcla C1 (base)/C2 (end.)	7:3 (peso)	1,7:1 (peso)
Endurecimiento inicial	24 horas	48 horas
Curado total	7 días	7 días
Tiempo máx. colocación hormigón	2,5 horas	8 horas

Nota: a temperaturas inferiores a 20° C, el curado será más lento. Y de igual manera, a temperaturas superiores a 20° C, éste será más rápido.

<b>Método de ensayo</b>	<b>Resultado habitual</b>
Densidad	1,06 kg/litro
Rendimiento	0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup>
Adherencia al hormigón	19,5 kg/cm <sup>2</sup>
Adherencia al acero	15,0 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión (EN-196:1)	30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a tracción (EN-196:1)	24 N/mm <sup>2</sup>

**Basther Hispania S.L**

Avda. Las Canteras 100 Naves 29-30 P.I. Valmor. 28340 Valdemoro (Madrid)

Telf. 91-8084809 Fax. 91-8013016

[www.bastherhispania.es](http://www.bastherhispania.es) e-mail: [basther@bastherhispania.es](mailto:basther@bastherhispania.es)

#### 4. APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Limpiar completamente las superficies y eliminar cualquier resto de polvo, partículas sueltas, yeso, aceite, pintura, grasa, óxido o algas.

Eliminar cualquier resto de lechada o áridos sueltos mediante chorro de arena o cepillo de alambre hasta obtener una superficie rugosa.

Las superficies contaminadas con aceite o grasa se deben tratar con vapor, algún detergente o desengrasante. La efectividad de la descontaminación del sustrato se comprobará mediante un ensayo de adherencia.

Preparar la armadura y encofrado antes de mezclar el producto. Asegurar que la mezcla de Puente de unión se realiza completamente. El contenido del “endurecedor” se verterá en el recipiente de la “base”, mezclándose completamente con un taladro de baja velocidad provisto de paleta de mezcla. Hasta que la mezcla sea homogénea. Se debe tener especial cuidado en que los componentes estén bien mezclados, poniendo atención en los laterales, y la base del envase.

En tiempo frío, Puente de unión se mezcla más fácilmente si se almacena desde el día anterior a una temperatura ambiente de unos 15-20° C. A temperaturas más altas, el tiempo de utilización o pot life se reduce considerablemente

Puente de unión deberá aplicarse tan pronto como el proceso de mezcla haya terminado. Deberá aplicarse con cepillo o pulverizado sobre las superficies preparadas.

El hormigón fresco deberá aplicarse sobre el sustrato recubierto en las 2 h 30 min. siguientes a una temperatura de 20° C.

---

#### 5. OBSERVACIONES:

La temperatura mínima de aplicación es de 8° C. A temperaturas inferiores a 15° C, se deben calentar los componentes por separado en agua caliente ( hasta 25° C) o almacenarse en lugar templado hasta 12 horas antes de usarse. Estas medidas facilitan su mezcla y aplicación.

A una temperatura ambiente superior a 30° C, el material deberá almacenarse en lugar fresco o a la sombra.

Eliminar Puente de unión de las herramientas, equipo y mezcladoras inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

Puente de unión lento y standard está envasado en juegos de 1 y 5 Kg.

Puente de unión tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantienen en lugar seco y en los envases originales y cerrados. Si se almacena a altas temperaturas, el período de almacenamiento se puede reducir.

Puente de unión no debe ponerse en contacto con piel y ojos ni ser ingerido. Asegurar una ventilación adecuada y evitar la inhalación de vapores. Algunas personas son sensibles a las resinas epoxi, endurecedores y disolventes. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y gafas. Si se trabaja en lugares cerrados, debe utilizarse un equipo protector del sistema respiratorio. El uso de cremas proporciona una protección adicional a la piel.

En caso de contacto con la piel eliminar inmediatamente con un crema quita-resinas y seguidamente lavar con agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito.

Puente de unión no es inflamable.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

---

FECHA 06/06/07

ED. 1