

# Seire

---

## PROBIPOX UNIÓN 100

**Adhesivo epoxi fluido bicomponente**

---

Aplicación sencilla y rápida.

Excelente adherencia sobre hormigón.

Buena adherencia sobre soportes húmedos.

Sin disolventes (100% sólidos).

Endurecimiento sin retracción.

Altas resistencias mecánicas.

Uso interior y exterior.



**SEIRE PRODUCTS, S.L.**  
P.I. Albolleque, Sector III  
C/Los Muchos, 34-36  
19160 – Chiloeches (Guadalajara)  
T. +34 902 124 411  
F. +34 902 124 414  
[seire@seire.net](mailto:seire@seire.net)

# PROBIPOX UNIÓN 100

## Adhesivo epoxi fluido bicomponente

### Descripción del producto:

PROBIPOX UNIÓN 100 es un adhesivo de dos componentes de consistencia fluida compuesto por resinas epoxídicas, sin disolvente, especialmente diseñado para su aplicación mediante pistola de aire comprimido o pistola air-less. Después de endurecer, PROBIPOX UNION 100 es resistente al paso del agua, a agentes químicos, al hielo y a la intemperie.

### Campo de aplicación:

Puente de unión entre hormigón fresco y endurecido.  
Adherencia de morteros epoxídicos sobre soportes lisos de hormigón o mortero

- . Uso interior y exterior.
- . Aplicación horizontal

### Preparación del soporte:

El soporte debe estar duro, sólido y libre de lechada, grasa, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión al soporte.

Antes de la preparación mecánica, se debe eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares.

La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Cuando se aplique sobre superficies metálicas, deberá emplearse chorro de arena para su limpieza.

### Mezclado:

Los componentes individuales de PROBIPOX UNION 100 deben agitarse antes de mezclarlos.

Mezclar íntimamente los dos componentes con un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 minutos.

Parte de la mezcla puede ser reintroducida en el envase del endurecedor para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor del endurecedor se reintroduce en contenedor de mezcla agitándose por espacio de 30 segundos más. Este proceso de mezclado asegura la consistencia del producto y que todo resto de resina que quede en alguno de los contenedores reaccione, facilitando la posterior gestión de los residuos.

Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de PROBIPOX UNION 100, es trabajable durante 50 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.

### Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes del PROBIPOX UNION 100, utilizarlo inmediatamente. Durante el período final de vida útil de la mezcla y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor provocando una disminución brusca del Pot-Life. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de resina que quede dentro del envase.

En estos casos (temperatura elevada) no tocar el bidón. En caso de generarse humos, ponerle la tapa sin cerrarlo y cogiéndolo por el asa, colocarlo en lugar frío y bien ventilado o bien al exterior para evitar la acumulación de gases.

Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan.

### Limitaciones:

Utilizar siempre el PROBIPOX UNION 100 con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 10°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío. Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a 30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%.

Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

### Modo de aplicación:

Una vez conseguida una mezcla homogénea, aplicar mediante pistola, rastra o rodillo en espesor fino, asegurando que el soporte quede bien impregnado.

Antes de aplicar el hormigón fresco sobre el PROBIPOX UNIÓN 100 debe esperarse un mínimo de 30 min a que este adquiera una ligera pegajosidad y debe aplicarse como máximo unas 4 horas después de su extendido a 25 °C Y SIEMPRE mientras la pegajosidad se mantenga,

### Consumo:

El consumo mínimo del PROBIPOX UNIÓN 100 es de aproximadamente 500 g/m<sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad o porosidad del soporte.

### Limpieza de herramientas:

PROBIPOX UNION 100 puede limpiarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso usando un disolvente como el ARDEX RTC. En caso de que el producto se endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

### Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los productos deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión. La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

### Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento del PROBIPOX UNION 100 es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5° C y +30° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

### Precauciones:

Irrita los ojos y la piel, dependiendo de la sensibilidad. Peligroso para la salud en caso de ingestión.

En caso de tiempo prolongado puede provocar quemaduras. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico.

La mezcla se debe realizar con gafas y guantes de protección. También durante la colocación del producto se tendrán en cuenta dichas medidas de seguridad.

Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente. Para más información, consultar la ficha de seguridad.

# PROBIXION UNION 100

## Adhesivo epoxi fluido bicomponente

---

### Datos técnicos

*(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)*

<b>Relación de mezcla:</b>	Indicado según el envase.
<b>Densidad:</b>	Aprox. 1,1Kg/l
<b>Rendimiento:</b>	Para una aplicación en superficie, dependerá de la porosidad del soporte. Aprox. 500g/m <sup>2</sup>
<b>Tiempo de trabajabilidad (20°C):</b>	Aprox. 50 minutos
<b>Resistencias:</b>	A las resistencias mecánicas, después de 24 horas. A las resistencias químicas después de 7 días aprox.
<b>Transitabilidad:</b>	Después de 6h aprox.
<b>Envase:</b>	12Kg Netos (A+B).
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

---

*Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.*

*Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.*

---

Edición: Julio 2014



ARDEX GROUP