



**PRIMER EP-1020 - IMPRIMACIÓN DE RESINA  
EPOXI 100% SÓLIDOS**

Resina epoxi 100% sólidos. Especialmente diseñada para regularizar soportes de hormigón, mortero o cerámica o aumentar la adherencia de los sistemas de pavimentación TECNOFLOOR, TECNOTOP o de impermeabilización TECNOCOAT y DESMOPOL.

## USOS

Resina epoxi para ser usada en las siguientes situaciones:

- Especialmente diseñada para incrementar la adherencia en soportes como hormigón, mortero o cerámica.
- Aplicación en capa gruesa (sistema autonivelante) para regularización de soportes con adición de Silica Sand
- Para ser usado en rellenos de coqueras e irregularidades en preparaciones de soporte de hormigón o mortero. (añadiendo Silica Sand)

**NOTA:** consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

<b>densidad</b>	1,05± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>viscosidad</b>	600 ± 250 cps
<b>pot life</b>	±30 minutos
<b>secado</b>	±2~3 horas
<b>consumo aprox. por capa</b>	±150 g/m <sup>2</sup>
<b>relación de mezcla</b>	2,20:1



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Elevada fluidez, capacidad de penetración y sellado que permite una fácil y rápida aplicación del producto.
- Excelente adherencia en el hormigón, morteros y cerámica
- Epoxi aromático, 100% sólidos, exento de disolventes, sin olores. No añadir agua o disolvente de ningún tipo.
- Su consumo como imprimación depende de la situación del soporte, irregularidades que presente, nivel de planimetría, o sistema de aplicación puede oscilar entre 200-400 g/m<sup>2</sup> en varias capas.
- Su aplicación como mortero de relleno en irregularidades del hormigón es factible en combinación con árido de sílice Silica Sand (relación de mezcla ±1:4), o carbonato cálcico (relación de mezcla ±1:2).
- Pasados 7 días el material llegará al curado total. Preservar hasta entonces del contacto directo con agua u otros reactivos.
- Aplicar siempre en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato (máxima del 4%), ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...).
- No usar cañones de calor de combustibles fósiles, en caso de necesidad de aumentar la temperatura ambiente; ello facilita la aparición de manchas blancas (carbonatación del material). Usar calentadores eléctricos.



## PRESENTACION

Kit envases metálicos: 10,3 kg + 4,7 kg.

## CADUCIDAD

12 meses a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C en ubicaciones secas. Si se abre el envase, debe ser usado inmediatamente.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

### Soporte

- La losa de hormigón debe estar limpia, compacta y libre de partículas sueltas, grasas, aceites, lechada superficial, líquidos de curado u otros tratamientos como siliconas o pinturas deterioradas.
- La superficie debe tener el poro abierto, para ello es imprescindible iniciar los trabajos con un tratamiento de pulido, fresado o granallado y posterior aspirado del polvo. No se recomienda el lijado pues se busca una superficie rugosa y de poro abierto que garantice el anclaje de la imprimación.
- El hormigón tiene que tener más de 28 días de edad o un contenido en humedad máximo del 4%.
- No aplicar PRIMER EP-1020 sobre hormigón con exudaciones de agua o en zonas donde el nivel freático pueda afectar a la adherencia de los componentes del sistema.
- Tanto la temperatura del soporte como la ambiental debe ser como mínimo 3 °C superior al punto de rocío en el momento de la aplicación. De ese modo se reduce el riesgo de condensación.

### Mezclado

- PRIMER EP-1020 se presenta en envases pre-pesados en las proporciones adecuadas para su posterior mezclado, no se recomienda las mezclas parciales.
- Verter el contenido del Comp. II sobre el Comp. I y mezclar con agitador a bajas revoluciones hasta obtener un producto homogéneo. Hacer especial hincapié en agitar las paredes y el fondo del envase.
- En caso de añadir árido, realizar primero la mezcla descrita anteriormente y, una vez efectuada, añadir el árido hasta obtener un producto homogéneo.

## METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

- Aplicar PRIMER EP-1020 con la ayuda de un rodillo de pelo corto sobre el soporte. Para soportes muy absorbentes se hará necesaria la aplicación de una segunda capa. Consumo entre 200 y 400 g/m<sup>2</sup> en función de la rugosidad del soporte.
- Posibilidad de aplicación en capa gruesa, con la ayuda de un labio de goma para el extendido en la superficie.
- Para usos de preparación de soporte en coqueras e irregularidades en la planeidad del sustrato, usar como mortero de relleno: mezclar con árido de sílice (relación  $\pm 1:4$ ) o carbonato cálcico (relación  $\pm 1:2$ ), y aplicar con espátula o llana dentada o rodillo.
- La limpieza se realiza según su estado: en estado fresco limpiar con DESMOSOLVENT. Una vez endurecido únicamente con medios mecánicos.

### Notas:



- Consultar en todos los casos los tiempos de espera, de secado, solución en puntos singulares de la construcción, las condiciones de aplicación de todos los productos a través de las fichas técnicas de cada producto, Guías Técnicas de Aplicación o consulte con nuestro departamento técnico.
- Para otros tipos de soportes, condicionantes climatológicos o del soporte a aplicar, consultar las fichas técnicas de estos productos, o a nuestro departamento técnico.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada
- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
- Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, o contacte con nuestro departamento técnico.

## PROPIEDADES

PROPIEDADES		VALOR
Densidad	ISO 1675	1,05± 0,1 g/cm³
Viscosidad	ISO 2555	600 ±250 cps
Densidad comp A/B	ISO 1675	1,25± 0,05 g/cm³ /1,10± 0,05 g/cm³
Viscosidad comp. A/B	ISO 2555	700± 100 cps/ 450 ±50 cps
Ratio de mezcla (en peso)		2,2:1
Contenido en sólidos	ISO 1768	100%
COV(componentes volátiles orgánicos)		0 g/l comp. A+0 g/l comp. B
Dureza Shore D	DIN 53.505	>75
Adherencia al hormigón		>2 MPa
Pot life		±30 minutos
Secado definitivo		±2~3 horas
Rango de repintado		3~24 horas
Rango de resistencia a la temperatura en servicio		-20~80 °C
Rango de temperatura de aplicación del soporte/ambiental		5~35 °C
Humedad máxima de soporte		±4 %
Máx. humedad ambiental		±80%
Dilución		NO



*Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.*

La finalidad de la información aquí contenida es ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Nuestros productos están destinados únicamente a la venta a clientes industriales y comerciales. El cliente asume la plena responsabilidad del control de calidad, las pruebas y la determinación de la idoneidad de los productos para su aplicación o uso previstos.

Garantizamos que nuestros productos cumplirán con nuestras especificaciones escritas de componentes líquidos. No otorgamos ninguna otra garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, de hecho, o de derecho, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Nuestra responsabilidad total y el recurso exclusivo de los clientes para todas las reclamaciones probadas es el reemplazo del producto no conforme y en ningún caso seremos responsables de ningún otro daño. Si bien las descripciones, los diseños, los datos y la información contenidos en el presente documento se presentan de buena fe y se consideran exactos, se proporcionan únicamente a título orientativo. Debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/uso, Tecnopoli Sistemas S.L. recomienda que el lector realice pruebas para determinar la idoneidad de un producto para un propósito en particular antes de su uso.

No se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, con respecto a los productos descritos o a los diseños, datos o información establecidos, o que los productos, diseños, datos o información puedan ser demandados sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. En ningún caso las descripciones, informaciones, datos o diseños facilitados serán considerados parte de las condiciones generales de venta de Tecnopoli Sistemas S.L. Además, las descripciones, diseños, datos e información suministrados por Tecnopoli Sistemas S.L. se facilitan de forma gratuita y Tecnopoli Sistemas S.L. no asume ninguna obligación ni responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o información suministrados ni por los resultados obtenidos, todo ello por cuenta y riesgo del lector.

Todos los datos se refieren a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. Es el usuario del producto, y no Tecnopoli Sistemas S.L., el responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto por el usuario.

La responsabilidad de Tecnopoli Sistemas y sus filiales frente a posibles reclamaciones se limita al precio de compra del material.

Los productos pueden ser tóxicos y requieren precauciones especiales en su manipulación. El usuario debe obtener información detallada sobre la toxicidad, junto con los procedimientos adecuados de envío, manipulación y almacenamiento, y cumplir con todas las normas de seguridad y medioambientales aplicables.

No se concede ni debe deducirse ningún derecho de patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

