



**PRIMER EP-1040 - IMPRIMACIÓN DE RESINA EPOXI 100% SÓLIDOS**

Resina epoxi 100% sólidos . Especialmente diseñada para ser usada como imprimación para aumentar la adherencia de los sistemas de impermeabilización líquida, TECNOCOAT y DESMOPOL especialmente sobre superficies metálicas.

## USOS

Resina epoxi para ser usada en los siguientes usos:

- aumentar la adherencia en superficies metálicas o cerámicas de acabado liso
- inhibidor de la corrosión/oxidación en las superficies metálicas.
- aumentar la adherencia y sellado en superficies rugosas ( morteros, hormigones).

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

densidad a 23°C	1,05 g/cm <sup>3</sup>
viscosidad a 23°C	850 cps
pot life a 23°C	± 40 minutos
secado inicial a 23°C	±60 minutos
consumo aproximado por capa	±150 g/m <sup>2</sup>
relación de mezcla	1,6:1



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Resina epoxi 100% sólidos.
- Proporciona gran adherencia en superficies metálicas
- Inhibidor de la corrosión u oxidaciones presentes en las superficies
- Al ser de naturaleza epoxi, puede amarillear en exposiciones al exterior debido a la acción de los rayos UV.
- Exento de disolventes, sin olores.
- No añadir agua o disolvente de ningún tipo.
- Su consumo como imprimación en superficies metálicas puede oscilar entre 150-200 g/m<sup>2</sup>.
- Puede aplicarse en soportes con humedad existente de soporte máxima del 4%.
- Pasados 7 días el material llegará al curado total. Preservar hasta entonces del contacto directo con agua u otros reactivos.
- Translúcida al proceder al mezclado de los dos componentes.
- PRIMER EP-1040 debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...), en aplicaciones sobre hormigones/morteros.



## PRESENTACION

Kit envases metálicos:8 kg+5 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

- La superficie metálica debe estar limpia, libre de partículas sueltas, grasas, aceites o pinturas deterioradas.
- Raspar y eliminar al máximo corrosiones y oxidaciones presentes
- 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.
- PRIMER EP-1040 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 un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones hasta obtener un producto homogéneo. Hacer especial hincapié en agitar las paredes y el fondo del envase.
- No añadir agua ni ningún tipo de disolvente.
- Aplicar PRIMER EP-1040 con la ayuda de un rodillo de pelo corto sobre el soporte.

### 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, del manual técnico de aplicación del sistema TECNOCOAT (MTA), o consulta con nuestro departamento técnico.
- Para otros tipos de soportes, o para ampliar la información del procedimiento de aplicación de ejecución, o para cualquier duda añadida, consultar las fichas técnicas de estos productos, o a nuestro departamento técnico.
- Estas directrices son válidas aunque pueden ser modificadas, según la situación de los soportes, condicionantes de las estructuras portantes de los elementos a impermeabilizar, climatología exterior o situación en el momento de la aplicación

## 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 a 23 °C ISO 1675	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 23°C ISO 2555	850 cps
Densidad comp. A a 23 °C ISO 1675	1.25 g/cm <sup>3</sup>
Densidad comp. B a 23 °C ISO 1675	1.10 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad comp. A a 23°C ISO 2555	1.100 - 1.300 cps
Viscosidad comp. B a 23°C ISO 2555	250 - 500 cps
Contenido en sólidos ISO 1768	100%
COV (componentes orgánicos volátiles)	0
Dureza Shore D a 23°C DIN 53.505	>75
Adherencia al hormigón	>2 MPa
Pot life a 23 °C	±40 minutos
Secado inicial a 23 °C	±60 minutos
Secado definitivo a 23°C	±4~6 horas
Rango de repintado a 23 °C	4~48 horas
Rango de temperatura en servicio	-20~80 °C
Rango de temperaturas de aplicación	5~35 °C
Humedad máxima de soporte	±4 %
Humedad máxima ambiental	±80%
Dilución	NO

Los valores de este cuadro son aproximados, y pueden oscilar en función de la situación del soporte o de la metodología de aplicación empleada

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, Tecnopol 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 Tecnopol Sistemas S.L. Además, las descripciones, diseños, datos e información suministrados por Tecnopol Sistemas S.L. se facilitan de forma gratuita y Tecnopol 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 Tecnopol Sistemas S.L., el responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto por el usuario.

La responsabilidad de Tecnopol 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.

