



PRIMER EP-1040 - RESINA EPOXI BI-COMPONENTE COMO IMPRIMACIÓN

Resina epoxi de dos componentes, 100% sólidos. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia en los sustratos y mejorar las planimetrías donde se vaya a aplicar los sistemas de impermeabilización líquida DESMOPOL, TECNOCOAT, y de revestimiento de pavimentos TECNOTOP Y TECNOFLOOR.

USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- Incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los sustratos metálicos o cerámica

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

Densidad	1,05 ± 0,1 g/cm ³
Viscosidad	1.000 ± 200 cps
Tiempo de vida de mezcla	±40 minutos
Tiempo de secado	4~6 horas
Método de aplicación	Rodillo o equipo tipo "airless"



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Resina epoxi, bi-componente 100% sólidos, sin disolvente, sin olores, que una vez seca forma una película continua y de gran adherencia sobre soportes tipo aceros o cerámica, aumentando la adherencia para sistemas líquidos de impermeabilización y pavimentación
- Su consumo depende de la situación del soporte, irregularidades que presente o nivel de planimetría.
- La aplicación debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad en el sustrato o agua proveniente del sustrato o trasdós, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático)
- No necesita dilución en ningún caso.
- Dispone de marcado CE sobre la base de una Declaración de Prestaciones (DoP) elaborada conforme a la norma EN-1504-2:2004 tabla 5.

PRESENTACION

Se presenta en formato de envases metálicos, de kit de productos de 8 kg+5 kg.



CADUCIDAD

La caducidad es 12 meses almacenados a una temperatura de entre 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas. Una vez abierto el envase, debe ser usado.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- Preparaciones previas del sustrato según tipo de éste
- Las zonas existentes con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla de nuestras resinas epoxi Primer EP-1020/Primer EP-1010.
- Relleno de juntas con Mastic PU, masilla de poliuretano
- En juntas de trabajo existentes: vaciar de material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. Complementar las juntas con Tecnoband 100 en el caso que sea necesario.
- Limpieza general del sustrato, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes. Las superficies deben ser resistentes y cohesivas.

Sustrato metálico o cerámica

- Comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de sustrato en función de la imprimación a utilizar.
- Mezclar los dos componentes mediante agitador mecánico durante 4-5 minutos aproximadamente (velocidad media)
- Extender con la ayuda de un rodillo de pelo corto sobre el sustrato. Consumo aprox. de 150-250 g/m². Aplicar tantas capas como requiera el sustrato. Respetar el tiempo de repintado entre capas o entre diferentes materiales. En caso de lluvia, aplicar una capa fina, de consumo aprox. 100-150 g/m².

NOTA: Para otros tipos de soportes, condicionantes climatológicos o del soporte a aplicar consulte 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. Lavase 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.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES		VALOR
Densidad	ISO 1675	1,05± 0,1 g/cm ³
Viscosidad	ISO 2555	1.000±200 cps
Densidad componentes A/B	ISO 1675	1,25 ±0,05 g/cm ³ / 1,10 ±0,05 g/cm ³
Viscosidad componentes A/B	ISO 2555	1.100~1.900 cps / 250~800 cps
Relación de mezcla (en peso)		1,6:1
Contenido en sólidos	ISO 1768	100%
COV componentes A/B (componentes orgánicos volátiles)		0 g/l+0 g/l
Dureza Shore D	DIN 53.505	>75
Determinación de la adherencia por tracción directa (consumo 300 g/m ²)	UNE-EN 1542	3,5 MPa
Determinación de la permeabilidad al vapor de agua (consumo 300 g/m ²)	UNE-EN ISO 7783	Sd=56,5 (Clase III) / 0,4 g/m ² /día / μ=485.038
Determinación de la permeabilidad al agua líquida (consumo 300 g/m ²)	UNE-EN 1062-3	W=0.0001 kg/(m ² * h _{0,5}) (APTO, <0,1)
Reacción al fuego	EN-13501-1:2007+A1:2010	Efl
Tiempos: vida de mezcla / secado / repintado		±40 minutos / 4~6 horas / 4~48 horas
Rango de temperatura de aplicación (sustrato/ambiental)		5 °C ~ 35 °C / 5 °C ~ 30 °C
Rango de temperatura ambiental (de uso)		-20~80 °C
Humedad residual máxima de soporte		±4 %
Humedad ambiental máxima		±80%

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 sustrato.

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.

