



PRIMER PU-1050 - RESINA DE POLIURETANO
100% SÓLIDOS A MODO DE IMPRIMACIÓN

PRIMER PU-1050 es una resina de poliuretano de dos componentes de baja viscosidad y 100% sólidos. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia de los sistemas de impermeabilización, mejorar las planimetrías de los soportes rugosos como son hormigones estructurales o morteros en aplicaciones de sistemas de impermeabilización y revestimiento de suelos como son TECNOCOAT, DESMOPOL, TECNOTOP y TECNOFLOOR.

USOS

Resina de poliuretano para estos usos:

- Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar los sistemas de impermeabilización y protección TECNOCOAT, DESMOPOL, TECNOTOP y TECNOFLOOR.
- Para aplicar principalmente en soportes porosos como son hormigones, morteros.

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

densidad	1,11 ±0,05 g/cm ³
pot-life	±35~50 minutos
secado inicial	±2~3 horas
consumo aproximado por capa	± 150 g/m ²
ratio de mezcla (en volumen)	1:1



CARACTERÍSTICAS GENERALES



- Se trata de una imprimación mezcla de dos productos base poliuretano 100% sólidos (VOC cero)
- Requiere soporte liso, limpio, seco y lo más duro posible.
- Aplicable en soportes porosos: hormigón, morteros . Excelente adherencia en soportes porosos.
- No necesita dilución en ningún caso.
- Su consumo depende de la situación del soporte, coeficiente de absorción de éste, o las irregularidades que presente o el nivel de planimetría; puede oscilar entre 150-300 g/m² en varias capas.
- Se recomienda que su aplicación se realice a rodillo, o brocha. Si se realiza mediante equipo eléctrico, tenga en cuenta su tiempo de uso inicial.
- No aplicar en soportes con humedad o agua existente, procedente de la parte interior del soporte (presión de agua por nivel freático, condensaciones, filtraciones...).
- Posibilidad de aplicar en combinación con cargas minerales (árido de sílice) en soportes muy irregulares.
- En temperaturas muy bajas o en situaciones extremas de climatología, consultar la ficha técnica de nuestro producto alternativo específico PRIMER PUc-1050.

PRESENTACIÓN

Kit de envases metálicos de 5 kg cada componente.

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 debe estar limpia y seca. Si es necesario, utilizar agua a presión para la eliminación de restos de aceite, grasas, eflorescencias y otros contaminantes, así como lechadas de cemento poco adheridas. Tener en cuenta esta humedad residual de limpieza para su aplicación, es decir, esperar a su total evaporación o comprobar a través de aparatos de medición su existencia en el soporte.
- En algunos casos es necesario utilizar procedimientos mecánicos para esta preparación del soporte, así como químicos para la limpieza en superficies metálicas.
- Mezclar los dos componentes mediante agitador mecánico durante 2 minutos aproximadamente (velocidad media)
- Aplicar PRIMER PU-1050 en dos o más capas finas hasta conseguir la planimetría deseada.
- Si el soporte es muy irregular, se puede aplicar una primera capa de PRIMER PU-1050 mezclada con cargas minerales para regularizar.
- Esperar su secado total para continuar con la aplicación del sistema de impermeabilización o protección de hormigón requerido.

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 durante la aplicación:.



- 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.
- 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.



PROPIEDADES

PROPIEDADES		VALOR
Densidad	ISO 1675	1,11 ±0,05 g/cm ³
Viscosidad	ISO 2555	700±100 cps
Densidad componentes A/B	ISO 1675	1,15 ±0,05 g/cm ³ / 1,12 ±0,08 g/cm ³
Viscosidad componentes A/B	ISO 2555	50~400 cps /400~950 cps
Ratio de mezcla (en volumen)		1:1
Contenido en sólidos	ISO 1768	100%
COV (componentes orgánicos volátiles)		0
Adherencia al hormigón		>2 MPa
Pot-life		35~50 minutos
Secado inicial		±60 minutos
Secado definitivo		±2~3 horas
Rango de repintado		±3~24 horas
Rango de temperatura de aplicación		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, 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.

