



PRIMER PU-1000 - IMPRIMACIÓN DE RESINA DE POLIURETANO EN BASE SOLVENTE

PRIMER PU-1000 es una resina de poliuretano monocomponente de baja viscosidad y alto contenido en sólidos. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar el sistema DESMOPOL o TECNOCOAT. También como promotor de adherencia entre capas curadas.

USOS

Resina de poliuretano para ser usada en los siguientes usos:

- está especialmente diseñada para incrementar la adherencia y mejorar las planimetrías de los soportes donde se vaya a aplicar los sistemas líquidos de impermeabilización DESMOPOL o TECNOCOAT.
- para aplicar en soportes porosos como son hormigones, morteros, proporcionando una gran adherencia al soporte, y sobre soporte madera también.
- muy recomendable como puente de unión en reparaciones entre membranas de impermeabilización y resinas de poliuretano y solapes de obra

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| densidad a 23°C | 1,11 g/cm ³ |
| adherencia al hormigón | >2 MPa |
| secado al tacto a 23°C | ±60 minutos |
| dilución | máximo 5% DESMOSOLVENT |



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Se trata de una resina mono componente de base poliuretano
- Requiere soporte liso, limpio, seco y lo más duro posible.
- Aplicable en soportes porosos: hormigón, morteros, para proporcionar una excelente adherencia, así como sobre madera.
- Puede diluirse con Desmosolvent en caso necesario, como en soportes poco absorbentes.
- Su consumo depende de la situación del soporte, irregularidades que presente o nivel de planimetría, puede oscilar entre 100-200 g/m² en una o varias finas capas. (no aplicar en capa gruesa)
- En aplicaciones sobre membranas ya existentes, el consumo es de entre 50-100 g/m² (revisar el apartado "Procedimiento de Reparación y solape" en las fichas técnicas de Tecnocoat y Desmopol)
- Su aplicación se puede realizar a rodillo, brocha o con equipo de proyección tipo airless
- No aplicar en soportes con humedad o agua existente, procedente de la parte interior del soporte (presión de agua por nivel freático, condensaciones, filtraciones...).



- Puede aplicarse en soportes con humedad superficial existente máxima del 5 %.
- Posibilidad de aplicar en combinación con cargas minerales (árido de sílice) en soportes muy irregulares.
- Translúcida.
- Gran poder de penetración.

PRESENTACIÓN

Envases metálicos de 5 kg. y de 20 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 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.
- En algunos casos es necesario utilizar procedimientos mecánicos para esta preparación del soporte, así como químicos para la limpieza en superficies metálicas
- 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 caso de necesitar diluir previo a la aplicación utilizar DESMOSOLVENT, máximo 5%. Mezclar enérgicamente durante al menos 2 minutos, o hasta obtener una mezcla homogénea
- Aplicar PRIMER PU-1000 en una o más capas finas (en función del estado del soporte) hasta conseguir la planimetría deseada.
- Si el soporte es muy irregular, se puede aplicar una primera capa de PRIMER PU-1000 mezclada con cargas minerales para regularizar.
- Esperar su secado total para continuar con la aplicación del sistema de impermeabilización o protección de hormigón requerido. Revisar el secado total en todo su volumen aplicado

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. Lavese 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, o contacte con nuestro departamento técnico.



PROPIEDADES

| PROPIEDADES | VALOR |
|--------------------------------------|------------------------|
| Densidad a 23 °C ISO 1675 | 1,11 g/cm ³ |
| Viscosidad a 23 °C ISO 2555 | ±120 cps |
| Contenido en sólidos ISO 1768 | >80% |
| COV(componentes volátiles orgánicos) | 270 g/l |
| Adherencia al hormigón | > 2 MPa |
| Secado inicial a 23 °C | ±60 minutos |
| Secado definitivo a 23 °C | 2~3 horas |
| Rango de repintado a 23 °C | 3~24 horas |
| Rango de temperatura de aplicación | 5~35 °C |
| Humedad máxima de soporte | 5% |
| Dilución | ±5% DESMOSOLVENT |

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.

