primer PU-1030

PRIMER PU-1030 - RESINA DE POLIURETANO MONO-COMPONENTE COMO PUENTE DE UNIÓN

Resina de poliuretano mono-componente, de base disolvente de curado ambiental. Está especialmente diseñada para incrementar la adherencia como puente de unión en reparaciones y solapes de sistemas de impermeabilización líquida Tecnocoat y Desmopol y en membranas ya curadas.

CE

USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- Puente de unión en reparaciones y/o solapes entre membranas de impermeabilización
- Puente de unión de membranas de impermeabilización antiguas

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

Densidad	±1,12 g/cm³
Viscosidad	70~300 cps
Tiempo de secado	35-40 min
Método de aplicación	Rodillo o equipo tipo "airless"



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Resina de poliuretano mono-componente, base disolvente, de curado ambiental, que una vez seca forma una pelicula continua, aumentando la adherencia para sistemas líquidos de impermeabilización en caso de puentes de unión de membranas antiguas sobre sustratos de homigón, morteros, metal o PVC.
- Dispone de marcado CE sobre la base de una Declaración de Prestaciones (DoP) elaborada conforme a la norma EN-1504-2:2004 tabla 5.
- Su consumo depende de la situación del soporte, irregularidades que presente o nivel de planimetría. Aplicar siempre en capa fina, nunca gruesa.
- En reparaciones y solapes de membrana su consumo es de entre 50-100 g/m²
- La aplicación debe realizarse en sustratos cohesivos y resistentes y 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).

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases metálicos de 10 kg.

CADUCIDAD

- La caducidad es de 12 meses si se almacena en los envases originales en un ambiente seco a una temperatura entre 5-35 ºC. Mantener alejado de la luz solar directa, calor extremo, frío o humedad. Una vez abierto el envase, debe ser usado.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Limpieza general del sustrato, eliminando polvo, suciedad, grasa o eflorescencias existentes. Aplicación con rodillo, brocha o equipo tipo “airless” sobre las membranas en zonas de solapes o reparaciones recientes. En el caso de membranas con una antigüedad superior a 3 semanas, será necesario abrir el poro de las mismas mediante algún método físico. Reparaciones/solapes/promotor de adherencia en membranas curadas, su consumo es entre 50-100 g/m^2.

NOTA: Para otros tipos de sustratos, condicionantes climatológicos o del soporte a aplicar consulte a nuestro departamento técnico.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

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. Es obligatorio un buen sistema de ventilación cuando se aplica en áreas cerradas. Para la ventilación, se debe utilizar un ventilador o aparato similar con potencia suficiente para renovar el aire de la habitación. La reocupación del sitio de trabajo sin equipo respiratorio es de mínimo 24 horas proporcionando la ventilación adecuada para el área rociada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALOR
Densidad ISO 1675	1,01 ±0,03 g/cm³
Viscosidad ISO 2555	±400 cps
Contenido en sólidos ISO 1768	70~75%
COV contenido	270 g/l
Determinación de la adherencia por tracción directa al hormigón UNE-EN 1542 *(consumo 150 g/m2)*	> 4,2 MPa
Determinación de la permeabilidad al vapor de agua UNE-EN ISO 7783 *(consumo 150 g/m2)*	Sd=1,1 (Clase I) / 18,7 g/m2/día / µ=9.754
Determinación de la permeabilidad al agua líquida UNE-EN 1062-3 *(consumo 150 g/m2)*	W=0.019kg/(m2 * h0,5) (APTO, <0,1)
Tiempos: secado / repintado	35~40 min / 1~24 horas
Rango de temperatura de aplicación (sustrato/ambiental)	5~35 ºC / 5 ~ 30 ºC
Dilución (en caso de aplicacion con equipo eléctrico)	4%(±0,3)/ 80%(±5)

Resultados realizados en laboratorio a 23ºC 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.