



**TECNOFLOOR STF-7020 - RESINA BICOMPONENTE DE POLIURETANO, ALIFÁTICA Y TRANSPARENTE COMO AGLUTINANTE DE ÁRIDOS**

Poliuretano de dos componentes, alifático, sin olor, transparente, 100% sólidos para ser utilizado como aglutinante adecuado como encapsulado de piedra para áreas transitables tanto peatonal como vehicularmente y expuestas a los rayos UV.



## USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- áreas internas y externas como garajes o caminos
- Transitable y con tráfico vehicular permitido

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

Densidad	1,00 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	1700~2500 cps
Tiempo de vida de mezcla	±30 minutos
Tiempo de secado	4~5 horas
Metodología aplicación	Llana



## COLORES

Transparente

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Poliuretano transparente y alifático (puede estar expuesto a los rayos ultravioleta, se admiten aplicaciones al aire libre), 100% sólidos, sin agua, sin solventes (inodoro) flexible y con alta resistencia a la abrasión superficial
- No agregue agua ni solvente
- La aplicación debe realizarse en sustratos firmes, 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...). En el caso de humedades existentes en el sustrato en el momento de la



aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de resistencia a la humedad.

- La aplicación debe realizarse sobre sustratos con una temperatura de sustrato superior en 3 °C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8 °C y una H.R. inferior a 80%
- Para reducir el riesgo de condensación, tanto el sustrato como la temperatura ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío en el momento de la aplicación.
- Aglutinante para el encapsulado de agregados. Relación aproximada de mezcla en peso (áridos:resina) 14:1. Comprobar que el mezclado es homogéneo en toda su sección de material y que envuelve perfectamente a los áridos.
- Esta relación de mezcla se supone para tamaño de áridos > 7 mm de diámetro. Para diámetros/tamaños menores, aumentar la cantidad de resina del mezclado, para conseguir una buena compactación y homogeneidad de la mezcla.

## PRESENTACIÓN

Se presenta en envases metálicos, de kit de productos: 2,50 kg + 4,50 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 °C. Mantener alejado de la luz solar directa, calor extremo, frío o humedad. Una vez abierto el envase, debe ser usado.

## METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

**Sustrato de mortero u hormigón:** El hormigón debe ser fuerte, cohesivo y seco, con una correcta planimetría, alta resistencia superficial, eliminando lechadas, gravilla, aceites o desencofrantes y sin excesivas irregularidades. Las coqueras o zonas existentes con falta de material deberán repararse empleando alguna de nuestras resinas epoxi: Primer EP-1020/Primer EP-1010. En fisuras o pequeñas grietas del sustrato deberá emplearse Mastic PU. En juntas (ancho < 15 mm): eliminar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. En juntas (ancho >15 mm): eliminar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. Complementar con la banda Tecnoband 100 en la parte superior. En juntas estructurales/de dilatación: eliminar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. Complementar con bandas elásticas específicas y Tecnoband 100. Limpieza general del sustrato. **IMPRIMACIÓN:** utilizar Primer PU-1050/Primer PUC-1050, Primer EP-1020, Primer EP-1010 o Primer WET, en función de la humedad existente en el sustratos. Abrir envases de los dos componentes, mezclar y homogeneizar mediante equipo mezclador a media velocidad. Simultáneamente, agregue la proporción correcta de agregados (aprox 100 kg de árido cada 7 kg de aglutinante) al mezclador grande y vierta la mezcla anteriormente realizada. Mezclar durante aproximadamente 3-4 minutos, o lo que se crea necesario para la buena homogeneización de los áridos con el aglutinante. Verter la resina mezclada y el árido sobre el sustrato, luego distribuirlo con llana dentada o similar con la que controlar espesores y consumos. Rematar la superficie con una llana o herramienta adecuada.

**NOTA:** Para otros tipos de sustratos, condicionantes climatológicos o uso final, consultar 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.

## DATOS TÉCNICOS DEL AGLUTINANTE

PROPIEDADES		VALORES
Densidad	ISO 1675	1,00 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	ISO 2555	1.700~2.500 cps
Densidad componentes A/B	ISO 1675	1,15 ±0,05 g/cm <sup>3</sup> / 1,00 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad componentes A /B	ISO 2555	1.000 ~1.400 cps / 2.800~3.100 cps
Contenido en sólidos	ISO 1768	100 %
Resistencia a tracción		7 ~8 MPa
Elongación a la rotura		50 ~70 %
Dureza superficie D	DIN 53.505	>40
Vida de mezcla / secado		±30 minutos / 4 ~5 horas
Tiempo de servicio(uso): vehículo peatonal / vehicular		8~10 horas / 24 horas
Rango de temperatura de aplicación (ambiente / sustrato)		3 °~ 30 °C / 5 ~ 25 °C
Relación de mezcla (en peso) resina: áridos		1:14

*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.

