SETIPOL PU HYBRID - PINTURA IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE DE RESINA ACRÍLICA ALIFÁTICA Y RESINAS POLIURETÁNICAS MODIFICADAS

Pintura Impermeabilizante, monocomponente, en base agua y resinas poliuretánicas modificadas que una vez curada, forma un reccubrimiento elástico, pigmentado . Una vez seco forma una lámina resistente a los rayos UV y totalmente adherida al sustrato, sin juntas ni solapes. La combinación con las resinas de poliuretano le confiere una capacidad impermeabilizante superior.

USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, balcones, etc…(obra nueva y reparaciones)
- Impermeabilización de losas de hormigón, superficies metálicas
- Impermeabilización y protección frente a la acción de los rayos solares y otros agentes climatológicos, de la espuma de poliuretano TECNOFOAM de aislamiento térmico

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

Densidad	1,40 ± 0,05 g/cm³
Viscosidad	27.000 ~ 31.000 cps
Tiempo de secado al tacto	±1 hora
Tiempo de repintado	±24 horas
Método de aplicación	Brocha, rodillo, pistola tipo “airless”



COLORES

	Gris
	Blanco

Finlàndia, 33 · 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain)
(+34) 93 568 21 11 · info@tecnopol.es · www.tecnopol.es

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Es una pintura monocomponente, en base agua y resinas poliuretánicas modificadas, coloreada, tixotrópica que una vez seca forma una capa elástica, continua, totalmente adherida al soporte, sin juntas ni solapes elástico, pigmentado, alifática (resistente a los rayos UV). Para ser aplicado en hormigón, mortero, cemento, cerámica, metal, madera.
- Su consumo depende de la situación del soporte, irregularidades que presente o nivel de planimetría.
- 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).
- La aplicación debe realizarse sobre substratos firmes y secos, a una temperatura de sustrato superior en 3 ºC a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8 ºC y una H.R. inferior a 80%.

CONSUMO

El consumo recomendado es de aproximadamente 1,5 a 2 kg/m² (0,92 mm) aplicado en una o varias capas, según el tipo de aplicación, y naturaleza de los soportes.

PRESENTACIÓN

Se presenta en dos formatos de envases metálicos de 6 kg y 25 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

Sustratos de mortero u hormigón: El hormigón deberá estar completamente curado (el curado del hormigón tarda 28 días) o, en todo caso, se deberá verificar el nivel máximo de humedad permitido para el sustrato, dependiendo de la imprimación utilizada. El hormigón deberá ser fuerte, cohesivo y seco, con una correcta planimetría, alta resistencia superficial, eliminando lechadas, gravilla, aceites o desencofrantes, sin excesivas irregularidades. En algunos casos es necesario realizar procesos físicos (preparación del sustrato (lijado, pulido, granallado o fresado)) para eliminar lechadas superficiales, desencofrantes, así como abrir el poro superficial y conseguir un perfil de anclaje adecuado. Los agujeros o zonas con falta de material existentes deberán repararse utilizando alguna de nuestras resinas epoxi: Primer EP-1020/Primer EP-1010. En fisuras o pequeñas grietas del sustrato deberá utilizarse 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 una banda Tecnoband 100 en la parte superior. En juntas estructurales/de dilatación: eliminar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. 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 sustrato. Aplicar dos manos impregnando una armadura de fibra de vidrio y dejar secar. (consumo aproximado por mano de 0,750 kg/m2). El consumo final debe ser de aprox. 2 kg/m2. En el caso de sustratos muy porosos, aplicar una primera capa diluida con agua (15%), para aumentar la adherencia.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Densidad ISO 1675	1,40 ± 0,05 g/cm³
Viscosidad ISO 2555	27.000 ~ 31.000 cps
Contenido en sólidos ISO 1768	65~75%
COV contenido	0
Elongación a rotura ISO 527-3	>250
Resistencia a tracción ISO 527-3	>0,70 MPa
Tiempo de secado al tacto /repintado	2~4 horas / ±24 horas
Rango de temperatura de uso(substrato y ambiente)	-20~90 ºC
Rango de temperatura de aplicación (substrato y ambiente)	5~45 ºC

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.