

# IMPRIMACIÓN TP FLEX

RAYSTON  
products



Resina de poliuretano aromático flexible para imprimaciones sobre soportes bituminosos

## DESCRIPCIÓN

Imprimación de soportes bituminosos para la posterior aplicación de sistemas de impermeabilización de resinas de poliuretano o poliurea.

Esta resina retícula en presencia de la humedad ambiental dando lugar a recubrimientos flexibles.

## APLICACIONES

Constituye una imprimación excelente para superficies de bituminosos con flexibilidad que deben renovarse con sistemas PU.

## CERTIFICACIONES

- ETE: Evaluación técnica europea documento N° 16/149 (ETAG033) Marcado CE



## DATOS TÉCNICOS

### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

Identidad química	Poliuretano monocomponente de secado por humedad, en base disolvente	
Estado físico	Líquido	
Presentación	Envases metálicos: 4 kg, 20 kg	
Contenido en sólidos	69%	
Punto de inflamación	36° C (ASTM D 93)	
Color	Amarillo claro	
Densidad	1.0 g/cm <sup>3</sup> (25°C)	
Viscosidad	Temperatura (°C)	Viscosidad (mPa.s)
	10	800
	20	350
	30	270
VOC (g/L y %)	300 g/L	
Categoría VOC según directiva	31% en peso Subcategoría de producto: h 2 imprimaciones consolidantes, en base disolvente Fase II a partir del 01/01/2010: 500 g/l	
Contenido en plomo	< 1 mg/kg	
Pot life	2 horas (1 kg, 25°C, 60% hr)	
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar fresco (<35°C) y seco, alejado de humedad y fuentes de calor.	
Caducidad	Tiempo de almacenamiento: 12 meses desde la fabricación.	

### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Membrana sólida flexible
Color	Incoloro, levemente amarillo
Dureza (Shore)	64A (ISO 868)
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 300% Tracción máxima: 4.1 MPa
Resistencia térmica	Estable permanentemente hasta 80°C
Resistencia UV	Imprimación TP Flex es un producto de poliuretano aromático que experimenta un amarilleamiento en contacto con la luz, sin pérdida de propiedades mecánicas.
Fuerza de adhesión	Hormigón: 4,4 MPa

## REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá ser firme, limpio y adherido a su base, sin partículas sueltas. Asimismo, deberá estar libre de fisuras y ampollas, que deberán ser reparadas o pegadas sobre la base.

## CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 0°C y 30°C. Temperaturas más altas pueden dar lugar a la formación de burbujas bajo la superficie o una superficie irregular por efecto de una evaporación del disolvente demasiado rápida.

## MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

No es necesario agitar el producto excepto si se ha realizado una dilución.

## APLICACIÓN/CONSUMO

Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless. Aunque no es imprescindible, se recomienda usar totalmente el contenido de cada envase. Si no es así, debe asegurarse que queda completamente estanco.

Puede aplicarse sin diluir, tal como se suministra; no obstante, en una primera mano se puede diluir el producto añadiendo disolvente PU hasta un 25% en Prever un consumo de 100 a 300 g/m<sup>2</sup> por mano.

## TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado varía considerablemente con las condiciones ambientales al tratarse de un poliuretano de curado por humedad. Cuanto más alta es la temperatura y más humedad ambiental hay, menor es el tiempo de secado. A continuación, se dan algunos valores orientativos para una película de 500 g/m<sup>2</sup>

Temperatura (°C)	Humedad relativa (%)	Espesor aprox. (micras)	Forma piel (h)
25	50	500	5

## REAPLICACIÓN

Posible a partir del secado al tacto y hasta 48 horas después (23°C). Es muy importante asegurarse de la total evaporación del disolvente antes de la aplicación de capas posteriores, evitando la aparición de burbujas en la superficie.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas usando disolvente PU.

## SEGURIDAD

Imprimación TP Flex contiene isocianatos y disolventes inflamables. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, es obligatoria una adecuada ventilación y/o protección respiratoria para el operador (filtro combinado de partículas y de vapor orgánico), junto con ropa protectora para la piel. El producto debe usarse únicamente para los usos previstos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje ni para el uso por el público en general.

## MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas. Pequeñas cantidades de restos pueden dejarse endurecer en el mismo envase como etapa previa a su tratamiento.



KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies  
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España  
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

www.kryptonchemical.com - rayston@kryptonchemical.com

Última revisión:

06/05/2024

Página:

1/2

# IMPRIMACIÓN TP FLEX



Resina de poliuretano aromático flexible para imprimaciones sobre soportes bituminosos

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo.

Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

***Esta ficha técnica anula las versiones anteriores.***



## KRYPTON CHEMICAL SL

C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies  
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - España  
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977

[www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com) – [rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)

Última revisión:  
Página:

06/05/2024  
2/2