



## Imprimación flexible para el sistema Pavistone 1k

### DESCRIPCIÓN

Rayston Prim PU 100 flex es una resina de poliuretano monocomponente 100% sólidos para el uso como imprimación para los sistemas basados en Pavistone 1k

### APLICACIÓN

Complemento de capa base para el sistema alifático Pavistone 1k, para usar en combinación con piedras de mármol trituradas. Alcorques, senderos, pasarelas, ras, decoración de jardines, carriles bici, zonas peatonales, locales comerciales.

### DATOS TÉCNICOS

#### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

|                                      |  |                        |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| <b>Identidad química</b>             | Poliuretano aromático Mono componente, sin disolventes |                        |
| <b>Estado físico</b>                 | Líquido  |                        |
| <b>Presentación</b>                  | Envases metálicos: 25 kg, 200kg                        |                        |
| <b>Contenido en sólidos (%)</b>      | 100%   |                        |
| <b>Punto de inflamación</b>          | >120° C (ASTM D 93)                                    |                        |
| <b>Colores disponibles</b>           | Amarillento  |                        |
| <b>Densidad</b>                      | 1,05 g/cm3 (20°C)                                      |                        |
| <b>Viscosidad</b>                    | <b>Temperatura (°C)</b>                                | <b>Viscosidad (.s)</b> |
| Valores aproximados Brookfield       | 5  | 20000                  |
|                                      | 15   | 7000                   |
|                                      | 25   | 3000                   |
|                                      | 35   | 1000                   |
| <b>Pot life</b>                      | 3h (1 kg, 20°C, 50%hr)<br>5h (1 kg, 5°C, 60% hr)       |                        |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Almacenar a menos de 35°C, protegido de la humedad.    |                        |
| <b>Caducidad</b>                     | 12 meses desde la fabricación                          |                        |

#### INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

|                                 |   |                              |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Estado final</b>             | Membrana sólida elastomérica                    |                              |
| <b>Color</b>                    | Amarillento                                     |                              |
| <b>Dureza (Shore)</b>           | 87 A  |                              |
| <b>Densidad del sólido</b>      | 1.05 g/cm3                                      |                              |
| <b>Propiedades mecánicas</b>    | Elongación máxima: 190%<br>Tracción máxima: 6.1 |                              |
| <b>Desgarro (Tear Strength)</b> | 6.1N/mm   |                              |
| <b>Resistencia química</b>      | Contacto continuo (0=peor, 5=mejor)             |                              |
|                                 | <b>Agente</b>                                   | <b>Condiciones Resultado</b> |
|                                 | Agua destilada                                  | 24 h, 25°C 5                 |
|                                 | Agua de mar                                     | 24 h, 90°C 5                 |
|                                 | Ácido clorhídrico                               | 200 g/l, 24 h, 25°C 4        |
|                                 |   | 200 g/l, 2 h, 80°C 4         |
|                                 |   | 3 g/l, 24 h, 25°C 5          |
|                                 |   | 3 g/l, 24 h, 80°C 4          |
|                                 | Hidróxido de sodio                              | 40g/l, 24 h, 25°C 5          |
|                                 | Acetona   | 24 h, 25°C 1                 |
|                                 | Acetato de etilo                                | 24 h, 25°C 3                 |
|                                 | Xileno  | 25 h, 25°C 5                 |
|                                 | Aceite de motor                                 | 24 h, 25°C 5                 |

|                            |   |            |   |
|----------------------------|---|------------|---|
|                            | Líquido de frenos   | 24 h, 25°C | 2 |
| <b>Resistencia UV</b>      | Es de esperar un cambio de color bajo exposición del sol, sin pérdida de propiedades. |            |   |
| <b>Resistencia Térmica</b> | Estable hasta 80°C  |            |   |

### REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá ser firme, limpio y adherido a su base, sin partículas sueltas.

Así mismo, 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

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

### CONSUMO

Prever un consumo de 100 a 300 g/m2 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 300 g/m2.

| Temp (°C) | Humedad relativa (%) | Seco al tacto (h) |
|-----------|----------------------|-------------------|
| 20        | 50                   | 6                 |
| 20        | 70                   | 3                 |
| 20        | 15                   | 40                |
| 5         | 60                   | 20                |
| 5         | 85                   | 7                 |

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas usando disolvente PU.

### SEGURIDAD

Rayston Prim PU 100 flex contiene isocianatos. 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.



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:

07/05/2020

Página:

1/2

### 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

### 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.***