

# ACELERANTE IMPERMAX

RAYSTON  
products



## Aditivo para secado rápido de Impermax

### DESCRIPCIÓN

La membrana de poliuretano Impermax, pese a su rapidez de secado, en ciertas ocasiones, puede precisar de un tiempo de secado mucho más corto, o como ayuda en casos de muy baja temperatura y humedad ambiental.

El Acelerante Impermax permite acelerar el secado de este producto, sin que se produzca una pérdida en sus propiedades. Permite obtener "piel" en la superficie del producto en poco tiempo (minimizando el riesgo de alteración por lluvia, pendientes, etc.), y que se considere prácticamente seco en pocas horas, ayudando también a la eliminación del "tack" superficial en un plazo de tiempo más breve.

No se recomienda usar el Acelerante Impermax cuando la temperatura exterior esté por encima de 25°C, y la humedad relativa sea de más del 60%.

### DATOS TÉCNICOS

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

Identidad	Disolución de catalizadores en disolvente orgánico química
Estado físico	Líquido
Presentación	Envase metálico 1 kg
Contenido en sólidos	3%
Punto de inflamación	23°C
Colores disponibles	Incoloro
Densidad	0,91 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Viscosidad	20°C, s62, 100 rpm: 3 mPa.s
VOC (g/L y %)	890 g/L, 97%
Categoría VOC según directiva	
Pot life	4 a 6 horas (1 kg, 20°C, 50% hr)
Condiciones de almacenamiento	Almacenar a menos de 35°C, protegido de fuentes de ignición y de la humedad.
Caducidad	6 meses desde la fabricación

### CONDICIONES AMBIENTALES RECOMENDADAS

No debe usarse cuando la temperatura ambiente sea superior a 25°C o la humedad relativa superior al 69%. Acelerar el secado de Impermax en condiciones de alta temperatura y humedad conduce a la formación de burbujas e irregularidades de la superficie Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente.

### HOMOGENIZACIÓN

El producto no precisa preparación especial.

### RELACION DE LA MEZCLA

El Acelerante Impermax se presenta en envases de 1 kg dosificados para su adición a 25 kg de Impermax.

- Relación en peso: Impermax: 25/Acelerante Impermax: 1
- Relación en volumen: Impermax: 100 Acelerante Impermax: 5,6

### VISCOSIDAD DE LA MEZCLA

La adición de Acelerante Impermax disminuye la viscosidad de Impermax. En función de la temperatura y de la viscosidad inicial de Impermax, la viscosidad resultante puede verse reducida hasta un 50% de la original.

### MEZCLA Y APLICACION

Añadir el Acelerante Impermax en la cantidad deseada a Impermax, y mezclar suavemente el producto antes de su aplicación, hasta conseguir su

homogeneización, dejándolo reposar unos minutos. Aplicar normalmente siguiendo las instrucciones de Impermax.

La adición de Acelerante Impermax tiene efecto sobre la viscosidad del producto, y puede favorecer su aplicación y nivelación. Esto debe detenerse en cuenta para calcular la dotación y capa de grosor final de Impermax. (Idealmente 1,5 a 2 mm).

Después de la adición del Acelerante Impermax, la mezcla debe usarse en su totalidad.

### TIEMPO DE TRABAJO

La adición de Acelerante Impermax disminuye el tiempo de trabajo útil de Impermax. Los valores siguientes dan una indicación (no es recomendado utilizar Acelerante Impermax a más de 25°C):

Temperatura (°C)	Tiempo de trabajo (min)
5	200
23	120
35	60

### TIEMPO DE CURADO

Tiempo de secado para aplicaciones de mezcla Impermax/Acelerante Impermax y de Impermax sin Acelerante Impermax, de 1 mm:

Condiciones (°C)	Seco al tacto (h)
35°C, 30% hr	1,5 h (Sin Acelerante Impermax: >10h)
23°C, 40% hr	4 h (Sin Acelerante Impermax: >10h)
5°C, 60% hr	15 h (Sin Acelerante Impermax: >24 h)

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con disolvente Rayston.

### PREGUNTAS FRECUENTES

Pregunta	Causa	Solución
Qué ocurre si se utiliza una relación diferente de 1/25?	El disolvente universal no es adecuado	Utilizar menos Acelerante únicamente alarga el tiempo de secado. Utilizar un exceso de Acelerante Impermax es permisible hasta un 10% de exceso, aunque no es de esperar una gran reducción del tiempo de secado. Excesos mayores pueden debilitar las características finales de la membrana y el aspecto de la superficie.
Aparecen muchas burbujas	Demasiado catalizador, dadas las condiciones de temperatura y humedad presentes	Utilizar únicamente el Acelerante Impermax en condiciones de temperatura y humedad que lo requieren.
En caso de lluvia		La formación de piel se produce más rápidamente que en Impermax. Sin embargo, la fuerza de



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:

08/08/2024

Página:

1/2



## Aditivo para secado rápido de impermax

las gotas puede crear cráteres y ser necesario entonces aplicar una segunda capa para regularizar.

¿Puede usarse para acelerar el secado de otros poliuretanos?

El Acelerante PU no está diseñado para ser usado en otro producto que no sea Impermax. Puede usarse para Impermax ST e Impermax Tixo, pero se recomienda consultar las condiciones de aplicación.

### SEGURIDAD

El Acelerante Impermax contiene disolvente inflamable. Deben tomarse las precauciones necesarias durante la manipulación del producto y consultar la ficha de datos de seguridad.

### 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.

### INFORMACION 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.***

