

SUPER ACELERANTE IMPERMAX

RAYSTON
products



Aditivo para secado rápido de Impermax

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

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 Super Acelerante Impermax permite reducir en gran medida el tiempo de secado de este producto, sin que se produzca una pérdida en sus propiedades, ni alteraciones en las propiedades del producto.

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.

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

| | |
|--------------------------------------|--|
| Identidad química | Disolución de catalizadores en disolvente orgánico |
| Estado físico | Líquido |
| Presentación | Envase metálico: 1.5 kg |
| Contenido en sólidos | 43% |
| Punto de inflamación | 26°C |
| Color | Amarillo claro. Experimenta cambio de color con la luz del sol. Este cambio de color también tiene lugar en la lámina de Impermax (gris cambia a verde). Este cambio de color no afecta a sus propiedades mecánicas |
| Densidad | 0,99 g/cm ³ (20°C) |
| Viscosidad | 20°C, s62, 100 rpm: 5 mPa.s |
| VOC (g/L y %) | 572 g/L, 57% |
| Categoría VOC según directiva | |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar a menos de 35°C, protegido de fuentes de ignición y de la humedad. |
| Caducidad | 12 meses desde la fabricación |

CONDICIONES AMBIENTALES RECOMENDADAS

La adición de Super Acelerante Impermax reduce la influencia de la humedad ambiental en el proceso de secado. Aun así, se recomienda seguir las limitaciones de humedad y temperatura generales de Impermax.

HOMOGENEIZACIÓN

El producto no precisa preparación especial.

RELACIÓN DE LA MEZCLA

El Super Acelerante Impermax se presenta en envases de 1,5 kg dosificados para su adición a 25 kg de Impermax.

Como relación general:

- Relación en peso: Impermax: 100/Super Acelerante Impermax: 6
- Relación en volumen: Impermax: 100 /Super Acelerante Impermax: 8

Se recomienda no utilizar un exceso de Super Acelerante. Un exceso puede dar lugar a una pérdida de propiedades de la membrana.

VISCOSIDAD DE LA MEZCLA

La adición de Super 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. Tener en cuenta este hecho al calcular las cantidades de producto a aplicar.

MEZCLA Y APLICACIÓN

Añadir el Super Acelerante Impermax en la cantidad prescrita 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 Super Acelerante Impermax tiene efecto sobre la viscosidad del producto, y puede favorecer su aplicación y nivelación. Esto debe tenerse 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 Super Acelerante Impermax disminuye el tiempo de trabajo útil de Impermax. Los valores siguientes dan una indicación:

| Temperatura (°C) | Tiempo de trabajo (min) |
|------------------|-------------------------|
| 5 | 180 |
| 23 | 60 |
| 35 | 30 |

TIEMPO DE CURADO

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

| Condiciones (°C) | Seco al tacto (h) |
|------------------|---|
| 35°C, 30% hr | 1,5 h (Sin super Acelerante Impermax: >10h) |
| 23°C, 40% hr | 3 h (Sin super Acelerante Impermax: >10h) |
| 5°C, 60% hr | 7 h (Sin super Acelerante Impermax: >24 h) |

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con disolvente Rayston.

PREGUNTAS FRECUENTES

| Pregunta | Solución |
|---|---|
| ¿Qué ocurre si se utiliza una relación diferente de la prescrita? | Utilizar menos Super Acelerante únicamente alarga el tiempo de secado. Utilizar un exceso de Super Acelerante Impermax no tiene no reducirá mucho más el tiempo de secado, y deteriorará fuertemente las características de la membrana. |
| En caso de lluvia | La formación de una piel resistente a la lluvia se produce más rápidamente que en Impermax. El uso de Super Acelerante Impermax puede ser recomendado para el caso de posible lluvia |
| ¿Puede usarse para acelerar el secado de otros poliuretanos? | El Super Acelerante Impermax no está diseñado para ser usado en otro producto que no sea Impermax. Para Impermax Tixo, consultar. |



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:

12/08/2024

Página:

1/2

SUPER ACELERANTE IMPERMAX



Aditivo para secado rápido de impermax

SEGURIDAD

El Super 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.

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 – rayston@kryptonchemical.com

Última revisión:

12/08/2024

Página:

2/2