

MATERIALES AUTOADHESIVOS: APLICACIÓN EN VENTANAS

Introducción

Ritrama ofrece varios materiales autoadhesivos para aplicación en ventanas. La aplicación de películas autoadhesivas sobre vidrio debe realizarse de la mejor manera posible; esto garantizará que el producto funcione como se espera. Este tipo de autoadhesivos usualmente se aplican en húmedo mas hay casos en que es posible aplicarlas con el método seco.

Las películas de Ritrama se pueden colocar sobre una amplia gama de sustratos, siempre que estos estén limpios, secos, sean lisos, no porosos y estén libres de agentes contaminantes como grasa, polvo, silicona, etc. Por eso es importante para alcanzar un nivel de adhesión óptimo, limpiar los sustratos donde se van a instalar cuidadosamente.

Limpieza y preparación de la superficie

Toda la superficie del sustrato debe ser limpiada a fondo antes de colocar el autoadhesivo, incluso si se ve limpia. No olvide colocar los gráficos inmediatamente después de limpiar el sustrato.

- Limpie la superficie donde se va a instalar con agua con jabón, pero evite los jabones o preparados que contengan ceras, aceites o lociones.
- Enjuague con agua limpia y no deje ningún rastro de jabón en la superficie.
- Limpie cualquier grasa con alcohol isopropílico* o gasolina desnaturalizada.
- Seque la superficie con un paño seco o una toalla de papel limpia, que no deje ningún residuo, asegúrese de que el alcohol isopropílico o la gasolina desnaturalizada se evaporen.
- Asegúrese de que el sustrato esté completamente seco. Si es necesario, use una pistola de aire caliente para secar el líquido retenido. Es posible que la pistola de aire caliente también ayude cuando el vidrio está frío durante el invierno.
- Preste atención a la temperatura exterior: debe estar entre 15°C y 25°C.
- Para decorar una superficie transparente, necesita una escobilla de goma de silicio o plásticos blandos, la misma que se utiliza para limpiar el cristal, una cuchilla, un removedor de silicio (a menudo en los lados de la ventana hay partes de silicio transparente que quedan de la instalación de la ventana) y un paño de limpieza.

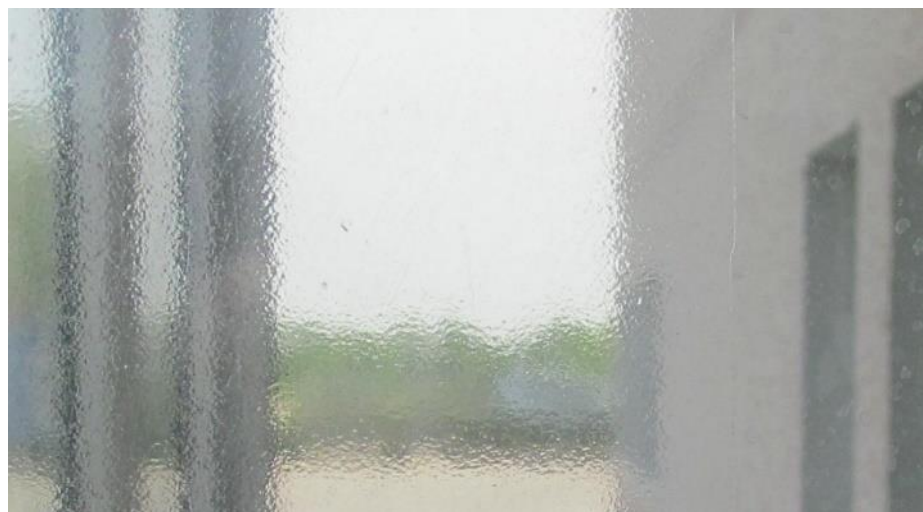
** Si usa IPA de grado industrial, mezcle 1 parte de IPA con 2 partes de agua. Si usa alcohol (de 90°), no lo diluya. Para algunos sustratos como pintura de látex, pintura a base de aceite, ABS, Plexiglas, fibra de vidrio, poliestireno, no se recomienda el uso de IPA. Si está usando otros solventes de limpieza, tenga en cuenta que algunos limpiadores de ventanas contienen ceras. Tenga en cuenta también que el equipo de lavado automático de vehículos podría usar productos químicos que pueden interferir con la adhesión. Siempre pruebe los limpiadores específicos en un área discreta antes de su uso, consulte las recomendaciones del fabricante.*

Aplicación en húmedo

La aplicación en húmedo implica el uso de agua entre la película autoadhesiva y el sustrato a decorar. El vidrio debe ser limpiado previamente: se recomienda utilizar un material de evaporación muy rápido, como alcohol etílico o un desengrasante líquido adecuado. La superficie debe estar lo suficientemente húmeda para permitir que el adhesivo se deslice sobre ella durante la colocación.



En caso de condiciones de alta temperatura, para frenar la evaporación, es posible agregar algunos mililitros (3-5 en un litro de agua) de un líquido como un limpiador de ventanas. En esta etapa, coloque el material autoadhesivo sobre la superficie húmeda; una vez que el material esté correctamente colocado, retire suavemente el agua que se encuentra debajo con una espátula, empezando desde el centro y moviéndola hacia las áreas externas. Una vez que se completa esta operación, solo habrá una capa delgada de agua entre el material autoadhesivo y el vidrio. Se recomienda dejar entre 24/48 horas desde la colocación para una evaporación completa del agua atrapada detrás del material autoadhesivo. Los resultados finales se verán del siguiente modo.



La aplicación en húmedo se recomienda para decoraciones con piezas y autoadhesivos grandes y para aplicaciones en interiores.

Siempre pruebe los limpiadores específicos en un área discreta antes de su uso, consulte las recomendaciones del fabricante.

Aplicación en seco

En caso de autoadhesivo con revestimiento estructurado, como el sistema Airflow, es posible aplicar el PVC sin agua.

Si utiliza un producto estándar con un adhesivo plano, preste atención a la decoración, antes de empezar el trabajo, asegúrese de tener listas todas las referencias cuando toque el sustrato con la película. Es importante no tocar el adhesivo porque es fácil dejar huellas dactilares.

Use la cinta de aplicación y presione el autoadhesivo solo cuando haya encontrado la posición correcta. Empiece a usar la escobilla de goma desde el centro, con un movimiento de izquierda a derecha, desde arriba hacia abajo.

Atención, cuando decore las ventanas con colores oscuros sobre vidrio no templado, no cubra más del 75% de la superficie.

En caso de duda, contacte a su representante local de Ritrama para asegurarse de seguir el procedimiento más adecuado.

Solicite más información: https://www.ritrama.com/es/contactos/#contacta_con_ritrama

IMPORTANTE

Todos los productos de Ritrama están sujetos a controles de fabricación para garantizar la buena calidad de los productos. Los reportes, información técnica, datos, valores y recomendaciones sobre los productos de Ritrama se basan en investigaciones y pruebas que creemos son fiables, pero no constituyen un aval o garantía de ninguna naturaleza.

Teniendo en cuenta los múltiples usos de los productos de Ritrama, se recomienda al usuario que pruebe los productos antes de su uso, para determinar y comprobar la idoneidad y el rendimiento del producto para su aplicación y propósito.

Los métodos de conversión y aplicación de los materiales autoadhesivos de Ritrama son múltiples y, por lo tanto, es esencial que los usuarios conozcan el método particular que se utilizará antes de empezar la producción.

Impresión: se recomienda elaborar pruebas de compatibilidad entre productos, impresoras y tintas antes de imprimir.

Sistemas y condiciones de aplicación: se recomienda que el desempeño del producto se pruebe siempre bajo las características reales de aplicación como tipo de sustrato (con formas ásperas, lisas, planas o irregulares, curvas moderadas, con o sin remaches); tecnología de aplicación (aplicación manual o líneas totalmente automáticas); estrés específico en el material de Ritrama una vez aplicado (temperatura alta y/o baja, estrés mecánico, exposición a condiciones ambientales desafiantes), etc.

Debido a que los productos de Ritrama se usan en condiciones fuera de su control como las enumeradas anteriormente, Ritrama no asume ninguna responsabilidad por el uso inapropiado de los productos.

Ritrama se reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin necesidad de previo aviso a su única y exclusiva discreción; los productos, sus características y especificaciones técnicas.

Todos los productos de Ritrama se venden sujetos a los términos y condiciones generales de venta de Ritrama detallados en la siguiente página web de Ritrama: https://www.ritrama.com/es/condiciones_de_venta/