

Introducción

Las siguientes son instrucciones generales para la aplicación de las películas protectoras de pintura ORAGUARD sobre superficies pintadas de vehículos

Condiciones de almacenamiento

La película protectora de pintura ORAGUARD 2815, suministrada en rollos, debe almacenarse siempre suspendida o de pie con los bloques de rollos suministrados. NUNCA almacene el material colocado de costado. Los materiales se deben conservar en un lugar fresco y seco. Para que el producto tenga un rendimiento óptimo, la humedad relativa del aire debe estar entre el 50 % y el 60 %, y la temperatura entre los 64 °F y 72 °F. Evite guardar el material expuesto directamente a la luz del sol o cerca de calor excesivo (como cerca de radiadores). Fíjese en las instrucciones sobre vida útil que se encuentran en la hoja datos técnicos de cada película en orafol.com.

Limpieza de la superficie de aplicación

En general, el sustrato debe limpiarse con productos de limpieza normales. Siempre debe suponerse que la superficie está contaminada con suciedad.

- Se recomienda lavar a mano la superficie para obtener los mejores resultados. No utilice sustancias que formen un revestimiento o capa de sellado mediante nanotecnología.
- Compruebe minuciosamente las superficies y los bordes en busca de residuos de cera conservante o agentes abrillantadores y elimínelos con productos de limpieza industrial o eliminadores de silicona.
- Las superficies a pegar deben limpiarse con el limpiador de superficies ORAFOL® Pre-Wrap. Esto eliminará de la forma más eficiente todos los residuos de productos de limpieza utilizados anteriormente (no se recomienda el alcohol mineral).

Nota: Los residuos de disolventes, que son el resultado de una limpieza inadecuada, o de un trabajo de pintura reciente pueden dar lugar a la formación de ampollas entre la película y la base, afectando a la adherencia. Asegúrese de que las películas sólo se adhieran a acabados de revestimiento completamente secos y endurecidos. Como regla general, deje un periodo de secado mínimo de seis semanas.

Pruebas de adherencia a la superficie de aplicación

Después de limpiar el vehículo, es absolutamente necesario realizar una prueba de adherencia y comprobar la fuerza de adherencia final de la película al cabo de 24 horas. A efectos comparativos, recomendamos pegar la película al mismo tiempo sobre una superficie no crítica (como el cristal de una ventana). Si la fuerza de adherencia es demasiado alta o se forman burbujas de gas, deberá repetirse el procedimiento de limpieza. Lo mismo ocurre si la fuerza de adherencia es insuficiente.

Aplicación de la película ORAGUARD 2815

Para obtener los mejores resultados de aplicación, las temperaturas de la superficie y del ambiente deben estar entre 65 °- 75 °F; con niveles de humedad en reposo entre 50 - 70%. Las películas protectoras de pintura ORAGUARD nunca deben aplicarse a temperaturas inferiores a 50°F. Las temperaturas más frías y los niveles de humedad más bajos harán que el material se sienta más rígido y el adhesivo menos pegajoso.

Se recomienda utilizar un método de aplicación húmedo para aplicar las Películas Protectoras de Pintura ORAGUARD, utilizando agua jabonosa o nuestro Gel de Aplicación ORAFOL. El gel tiene la ventaja de que la fuerza adhesiva aumenta lentamente, lo que permite reposicionarlo con facilidad. Una ventaja adicional es que el gel de aplicación no se escurre en superficies verticales.

- Para aplicar con agua jabonosa, la mezcla recomendada es de 1 a 3 ml de jabón de pH neutro por litro de agua.
- Rociar la superficie de aplicación y la cara adhesiva abierta con agua jabonosa o con el Gel de Aplicación ORAFOL a su gusto. Así logrará un mejor reposicionamiento de la película en la superficie.
- Con una escobilla de goma de silicona o TPU, presione la película con movimientos superpuestos; asegúrese de que el agua/gel atrapados entre la película y la superficie se expulsen completamente.
- Cualquier enturbiamiento del adhesivo que se desarrolle tras la aplicación suele desaparecer al cabo de 3-5 días, es decir, una vez que la humedad residual se haya evaporado y el adhesivo haya alcanzado su máxima resistencia de adhesión. En función de la temperatura ambiente y humedad relativa, este proceso puede durar hasta dos semanas.

Tras finalizar el trabajo

El vehículo debe mantenerse a temperatura ambiente de instalación durante al menos 24 horas una vez finalizada la instalación. En caso de bases oscuras, puede persistir una ligera neblina. Al cabo de unos 3 días, la película habrá alcanzado su fuerza de adherencia óptima. Espere al menos tres semanas antes de tratar las superficies recubiertas con película con agentes abrillantadores. Sólo deben utilizarse pulimentos plásticos al agua sin cera.

Proceso de retirada

La condición previa para retirar la película es una temperatura base y ambiente no inferior a 68 °F. Retire con cuidado la película por un borde y júlela hacia usted en un ángulo inferior a 60 °. El uso de una pistola de calor o un vaporizador acelera este proceso. En el caso de películas muy antiguas, pueden quedar restos de adhesivo en la superficie, que se eliminan fácilmente con removedor de adhesivos.

Reducción de la vida útil prevista

Tenga en cuenta que puede producirse una reducción de la vida útil prevista en los siguientes casos:

- Cuando se utiliza en sustratos inadecuados
- Si el sustrato no se ha limpiado lo suficiente
- Cuando se expone a altas temperaturas y/o alta humedad
- Si las películas no se limpian con regularidad, por ejemplo, si no se eliminan rápidamente los insectos o los excrementos de pájaros
- Con un alto grado de contaminación atmosférica, por ejemplo, en zonas industriales o en grandes ciudades
- Cuando se expone a una gran cantidad de rayos UV, por ejemplo, en altitudes elevadas

Nota: Estas instrucciones de tratamiento se basan en nuestros conocimientos y experiencia. No incluyen explicaciones de todos los aspectos que deben tenerse en cuenta durante la unión de las películas. Se esperan conocimientos y competencias específicos de técnicos publicitarios o especialistas en adhesivos. Debido a la gran variedad de factores que influyen en el procesamiento, la adhesión y el uso, le aconsejamos que realice sus propias pruebas para aplicaciones especiales. De esta información no puede derivarse una garantía de propiedades específicas.

**ORAFOL Americas - GA**

1100 Oracal Parkway
Black Creek, GA 31308

912-851-5000 • Fax | 912-851-5110
Línea telefónica gratuita | 888-672-2251

ORAFOL Americas - CT

120 Darling Drive
Avon, CT 06001

860-676-7100 • Fax | 860-676-7199
Línea telefónica gratuita | 800-654-7570

ORAFOL Canada

2831 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6X5

905-829-2828 • Fax | 905-829-9941
Línea telefónica gratuita | 888-727-3374