

FICHAS PRACTICAS

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN Kits de films retrorreflectantes de seguridad **SECURIKIT**

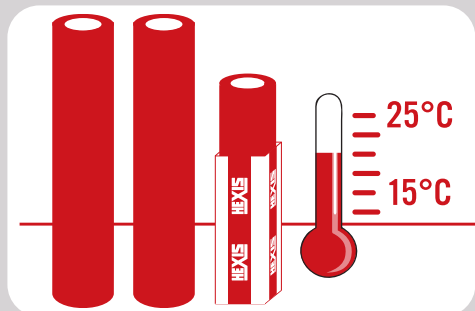
MATERIAL NECESARIO

- › 1 KIT de cintas adaptadas al vehículo a cubrir
- › Champú para carrocerías ProTech® SHAMPCARV2
- › Líquidos limpiadores para superficies de aplicación:
 - › SHAGREMOV
 - › SHAGCLEAN
- › Espátula PLASKIT
- › Imanes SHAGMAGNET o cinta de enmascarar
- › Cortador de liner SHAGCUT
- › Una pistola térmica PISTHERMIQ
- › Un termómetro láser PISTLASER3
- › Productos de mantenimiento SHAGRELOAD

ALMACENE LOS FILMS EN BUENAS CONDICIONES

Mantenga los films alejados de cualquier fuente de calor importante (radiadores, exposición directa al sol, etc.).

Vida útil en el almacén: el material conserva sus propiedades durante 2 años si el film se almacena en su envase de origen a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa entre el 30 % y el 70 %.



Los procedimientos de instalación se basan en la experiencia de HEXIS y no constituyen una limitación. Le rogamos que respete las indicaciones para facilitar su instalación. HEXIS también ofrece formación y acompañamiento necesario para una aplicación óptima de sus productos.

CARACTERÍSTICAS

Los kits de films retrorreflectantes de clase A y clase B están destinados para una aplicación en carrocerías de vehículos. Cada kit está precortado y adaptado específicamente a la forma y al tamaño de los diferentes modelos de vehículos.

PREPARE SUS SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Los films retrorreflectantes de los KITS SECURIKIT deben aplicarse solo en carrocerías. Los films HEXIS deben colocarse sobre una superficie limpia, seca, lisa, no porosa y sin restos de aceite, grasa, cera, silicona ni otros agentes contaminantes. Para evitar sorpresas desagradables es mejor partir del principio de que todos los soportes están contaminados y deben limpiarse previamente (véase el apartado 3).

Siempre debe hacerse una prueba previa en una parte de la superficie con el fin de comprobar que no se deteriora el soporte.

Para más información técnica, consulte las fichas técnicas disponibles en la pestaña «Profesionales» de la página web www.hexis-graphics.com.

ÍNDICE

1. RECOMENDACIONES:.....	2
2. PRUEBAS PRELIMINARES DE SUPERFICIES PLANAS:.....	2
2.1. Inspección preliminar del soporte:.....	2
2.2. Prueba de agarre de pintura:.....	2
3. LIMPIEZA:.....	2
3.1. Superficies limpias y sucias:.....	2
3.2. Superficies muy sucias:.....	2
4. APLICACIÓN DEL FILM:.....	3
5. CORTES Y ACABADOS:.....	4
5.1. Cortes:.....	4
5.2. Acabados:.....	5
6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SECURIKIT:.....	5
7. MÉTODO DE RETIRADA:.....	5



1. RECOMENDACIONES:

- › Los films SECURIKIT están destinados para una aplicación en carrocerías de vehículos.
- › La adherencia óptima de los films de la gama SECURIKIT se obtiene pasadas 24 horas de contacto.

2. PRUEBAS PRELIMINARES DE SUPERFICIES PLANAS:

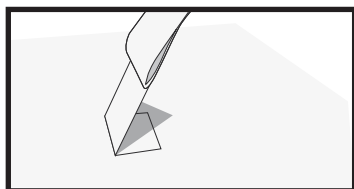
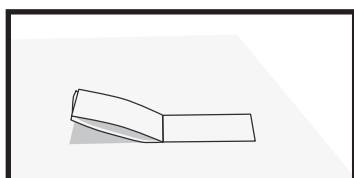
Antes de cualquier aplicación se debe realizar una inspección previa del estado del soporte y de la pintura sobre la que se aplicará el film.

Es responsabilidad del instalador y del cliente evaluar el buen estado de la superficie que se va a cubrir.

2.1. Inspección preliminar del soporte:

- › Cualquier pintura nueva debe dejarse secar al menos 7 días a 25 °C para que se desgasifique por completo. Debe realizarse una prueba de desgasificación antes de la aplicación de los films.
- › Cualquier pintura antigua, escamosa o arenosa debe lijarse y renovarse antes de la instalación y someterse a una prueba de agarre.

2.2. Prueba de agarre de pintura:



Mediante un adhesivo tipo Tesa® 50110, de 2,5 cm x 5 cm de superficie adherente, con una pestaña no adhesiva que permita su manipulación. Doble y tire de golpe perpendicularmente a la superficie del soporte. No debe quedar ningún residuo de pintura en el adhesivo retirado. Repita la operación en varios lugares.

- > *HEXIS puede enviarle la cinta adhesiva Tesa® de 2,5 cm x 5 cm si así lo desea. HEXIS no se hace responsable de ningún daño en el soporte como resultado de esta prueba.*

3. LIMPIEZA:

Es obligatorio realizar una limpieza del soporte antes de la aplicación. Parta del principio de que el soporte está, a priori, sucio. Algunos residuos o manchas pueden ser invisibles, pero afectarán a la adherencia del film.

- ⚠ *Antes de utilizar los líquidos de limpieza o productos químicos consulte las fichas técnicas y las fichas de datos de seguridad disponibles en nuestra página web: www.hexis-graphics.com.*

3.1. Superficies limpias y sucias:

Lave el vehículo con el champú para carrocerías SHAMPCARV2, y a continuación, termine la limpieza con el producto SHAGCLEAN.

3.2. Superficies muy sucias:

Lave el vehículo con el champú para carrocerías SHAMPCARV2, y después, utilice el producto SHAGREMOV.

- ⚠ *Manipule el producto SHAGREMOV en zonas ventiladas y póngase guantes y gafas de protección.*

SHAMPCARV2
Champú concentrado
para carrocerías



Realice previamente una prueba de compatibilidad en una pequeña parte de la superficie no visible del soporte a tratar. Algunos materiales plásticos pueden dañarse con el limpiador SHAGREMOV.

- › Vaporice el producto SHAGREMOV en la superficie sucia y extiéndalo con un paño seco.
- › Deje actuar unos minutos, vuelva a pulverizar el producto SHAGREMOV y luego, retire el producto ayudándose de un paño limpio o de una espátula.
- › Cuando el soporte esté limpio y seco, realice una limpieza final con SHAGCLEAN.

SHAGREMOV

Producto de limpieza potente



SHAGCLEAN

Producto de limpieza y desengrasante final



4. APLICACIÓN DEL FILM:

Antes de cualquier aplicación de film retrorreflectante debe asegurarse de que todas las superficies están limpias (véase el apartado 3), prestando especial atención a las zonas críticas como los rincones y los bordes de carrocería.

Debe respetarse la temperatura de aplicación ideal entre 15 °C y 25 °C (mínima 7 °C) tanto para la superficie como en el ambiente.

Para simplificar la aplicación, es posible humedecer la superficie pulverizando una mezcla de agua y de detergente suave como lavavajillas (máximo 3 %), y así, facilitar el deslizamiento del film que se va a colocar. Esta operación reducirá la formación de burbujas o pliegues durante su aplicación.

 *Un nivel de humedad demasiado alto puede hacer que el film tarde más tiempo de lo normal en adherirse al soporte.*

- › Corte el liner de protección con el SHAGCUT a unos 20 cm del borde del film donde comenzará la aplicación. (FIG. 01)



Figura 01

- › Coloque la cinta de film retrorreflectante en la carrocería y fíjela con tiras de cinta de enmascarar o imanes HEXMAGNET. (FIG. 02)

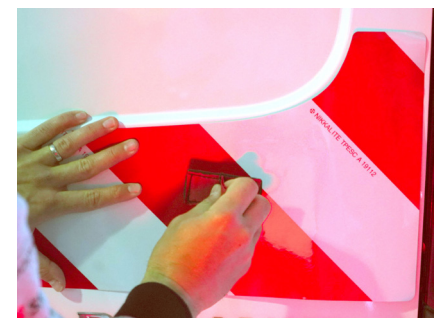


Figura 02



Figura 03

- › Retire el trozo más corto del liner de protección. (FIG. 03)



Figura 04

- › Comience a aplicar el film en la carrocería con la espátula PLASKIT. Forme un ángulo de 45° con la espátula y aplique el film desde el centro hacia los bordes para evacuar el aire hacia el exterior. (FIG. 04)
- › Continúe retirando el liner restante y luego, siga aplicando el film hasta la aplicación completa de la cinta.
- › Alise toda la superficie del film insistiendo bien en los contornos.



Figura 05

- › A continuación, proceda a la aplicación de las otras cintas de films retrorreflectantes del kit SECURIKIT. (FIG. 05)

Observación: las diferentes uniones de las cintas de films retrorreflectantes se realizan solo borde con borde.

5. CORTES Y ACABADOS:

5.1. Cortes:

Si las cintas de film retrorreflectante se aplican en dos chapas adyacentes de la carrocería, se debe cortar el film en la unión de las dos chapas.



Figura 06

- › Marque con el dedo los contornos de la superficie.
- › Utilice un cúter con una cuchilla nueva para hacer el corte.
- › Para cortar, la cuchilla de corte se coloca contra el borde de la arista de la zona adyacente, cortando el film en un movimiento continuo con la cuchilla inclinada hacia fuera. (FIG. 06)

- › Por último, pase la espátula por los bordes cortados, aplicando el resto del film en la zona donde la carrocería es más fina. (FIG. 07)



Figura 07

5.2. Acabados:

Para completar la aplicación, vuelva a pasar la espátula por los bordes de las cintas reflectantes ejerciendo una fuerte presión.

⚠ *Atención: en el caso de una aplicación en húmedo, hay que insistir bien en los bordes del film para eliminar correctamente el líquido de ayuda para la aplicación.*

6. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SECURIKIT:

Para el mantenimiento rápido de los films SECURIKIT, utilice SHAGRELOAD con un paño de microfibra limpio.

- › Pulverice directamente sobre la superficie a limpiar (\pm 40 cm x 40 cm).
- › Limpie con un paño de microfibra antes de que el producto se seque.

Los films retrorreflectantes pueden limpiarse mediante todos los procedimientos convencionales de limpieza automática, con productos de limpieza y con detergentes utilizados para el mantenimiento profesional de vehículos y equipos publicitarios.

Sin embargo, si va a utilizar limpiadores de alta presión hay que respetar las siguientes precauciones: ejercer solo una presión media, a una distancia mínima de 50 cm y con una temperatura máxima del agua de 35 °C.

⚠ *Atención: se recomienda no limpiar el film hasta 48 horas después de su aplicación ya que se puede alterar la adherencia y causar el despegue del mismo.*

⚠ *Atención: no están permitidos los disolventes ni los detergentes corrosivos.*

⚠ *Los films adhesivos que se limpien con aditivos no especificados en las estaciones de lavado excluyen la responsabilidad de HEXIS.*

⚠ *Trenes de lavado: los productos aditivos y el estado de los rodillos pueden perjudicar la adherencia de los films o de los grafismos. Se calcula que 10 autolavados estrían las pinturas de poliuretano, por lo tanto y de la misma manera, estos efectos mecánicos pueden deteriorar el aspecto del film excluyendo así nuestra responsabilidad.*

Consejo de HEXIS: asegúrese siempre de realizar una prueba previa sobre una superficie pequeña antes de proceder a la limpieza total del recubrimiento.


7. MÉTODO DE RETIRADA:


Los films de la gama SECURIKIT cuentan con un adhesivo permanente por lo que su retirada no es sencilla. Sin embargo, siguiendo estos pasos, se facilita la tarea.

- › Utilice una pistola térmica, empiece por una esquina y caliente el film a una temperatura de unos 45 °C. Compruebe la temperatura del film utilizando el termómetro láser (PISTLASER3).
- › Levante una esquina y luego despegue lentamente el film. El film deberá formar un ángulo de 70° a 80° con el soporte.

 *Un ángulo mayor o menor favorecerá la ruptura del film.*

- ▶ Proceda siempre en zonas pequeñas, calentando y levantando el film lentamente para disminuir el riesgo de dejar adhesivo en el soporte o de romper el film.
- ▶ Continúe calentando y retirando lentamente el film hasta su retirada total, controlando siempre el calor proporcionado, el ángulo de estiramiento del film y la velocidad de estiramiento.
- ▶ Si queda adhesivo en el soporte después de retirar el film, pulverice el líquido SHAGREMOV en las superficies con restos de adhesivo. Déjelo actuar durante unos segundos, después seque el producto utilizando un paño limpio de microfibra. Repita la operación hasta que el adhesivo se haya eliminado por completo.
- ▶ Termine la limpieza pulverizando el líquido SHAGCLEAN en las superficies previamente tratadas y límpielas con un paño de microfibra limpio.

 *Realice previamente una prueba de compatibilidad en una pequeña parte de la superficie no visible del soporte a tratar. Los productos de limpieza pueden dañar algunos materiales plásticos, juntas de impermeabilidad, etc. Antes de la limpieza proteja lo mejor posible las partes más sensibles. HEXIS no se hace responsable de los daños y degradaciones causados en los soportes por el uso de productos incompatibles con estos.*

 *Antes de cualquier manipulación de nuestros productos líquidos se recomienda consultar las fichas técnicas disponibles en nuestra página web www.hexis-graphics.com.*

Para información técnica complementaria, consulte las fichas técnicas de nuestra página www.hexis-graphics.com en la pestaña para Soporte Técnico/Fichas Técnicas.

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Toda la información aquí publicada no constituye un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web www.hexis-graphics.com.

