

### Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 4.0

### Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss

### 3M™ Paint Protection Film Series 100 Gloss

#### Soluciones de instalación

La solución deslizante debe prepararse fresca todos los días. ¡No almacene durante la noche!

#### Solución de deslizamiento

##### Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss

|                                         |             |   |                                         |         |
|-----------------------------------------|-------------|---|-----------------------------------------|---------|
| Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 1000 ml     | o | Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 1000 ml |
| Champú para bebés Johnson's®            | 1,5 - 2 ml* |   | Jabón para platos dawn®                 | 1 ml    |

#### Solución de deslizamiento

##### 3M™ Paint Protection Film Series 100 Gloss

|                                         |             |   |                                         |          |
|-----------------------------------------|-------------|---|-----------------------------------------|----------|
| Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 1000 ml     | o | Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 1000 ml  |
| Champú para bebés Johnson's®            | 1 - 1,5 ml* |   | Jabón para platos dawn®                 | 0,75 ml* |

#### Solución de deslizamiento

##### Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 4.0

|                                         |         |   |                                         |          |
|-----------------------------------------|---------|---|-----------------------------------------|----------|
| Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 1000 ml | o | Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 1000 ml  |
| Champú para bebés Johnson's®            | 2,5 ml* |   | Jabón para platos dawn®                 | 1,25 ml* |

\*Puntos de partida de mezcla de soluciones sugeridas. En un ambiente caluroso, mantenga siempre la protección de la pintura húmeda.

Alternativamente, en ambientes calurosos:

- Agregue 0.5 - 1.0 ml más de jabón a la mezcla para Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss y 3M™ Paint Protection Film 100 Gloss.
- Añadir 2 - 3 ml más de jabón para Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series Gloss o Matte.

#### 3M™ Paint Protection Film Installation Gel

- Base de deslizamiento alternativa a las soluciones de agua / champú
- Gel a base de agua de alta viscosidad
- Listo para usar



#### Solución Tack

|                                         |        |   |                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|---|-----------------------------------------|--------|
| Alcohol isopropílico (Isopropanol) 99%  | 150 ml | o | Alcohol isopropílico (Isopropanol) 70%  | 250 ml |
| Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 850 ml |   | Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 750 ml |

#### Solución híbrida

|                                         |        |   |                                         |       |
|-----------------------------------------|--------|---|-----------------------------------------|-------|
| Champú para bebés Johnson's®            | 2 ml   | o | Champú para bebés Johnson's®            | 2 ml  |
| Alcohol isopropílico (Isopropanol) 99%  | 150 ml |   | Alcohol isopropílico (Isopropanol) 70%  | 250ml |
| Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 850 ml |   | Agua DI, agua destilada o agua filtrada | 750ml |

### Herramientas de instalación

Herramientas a utilizar para una instalación adecuada de la película de protección de pintura:

- Jeringas desechables 5 ml
- Scotch-Brite® Paño de microfibra
- 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay o Meguiar® C2000 Pro Detailing Clay (Suave)
  - Óptimo: 3M™ Surface Preparation System (disponible en la UE)
- 3M™ Paint Protection Film Installation Gel
- Turbo Squeegees o Fusion Squeegees
- Corte decuchillas de 30 grados

### Hoja de tapa

Lacapa de lámina c ap ayuda a proteger la calidad de la película y se elimina fácilmente. La hoja de tapa se retira a mano en la instalación a granel y debe retirarse antes del corte del plotter.

### Manejo y almacenamiento de rollos

#### Nota importante

Para evitar posibles túneles, sostenga el núcleo del rollo y tire de la película con firmeza, asegurando que no haya holgura. Luego agregue una cinta en el medio del rollo apretado y dentro de aprox. 150 mm de cada borde de rollo. Si el rollo tiene 1524 mm de ancho, agregue dos trozos más de cinta aprox. 450 mm a cada lado de la cinta central. Otras dimensiones del rollo que deban manejarse en consecuencia. Coloque rollos parciales rectos hacia arriba y hacia abajo en el bastidor o similar.

### Instrucciones de instalación

- 1) Asegúrese de que no se aplique ningún recubrimiento cerámico a la pintura del vehículo. Si lo hay, el revestimiento cerámico se puede eliminar trabajando con un especialista autorizado en corrección de pintura / detallista automotriz.
- 2) Use un disolvente removedor de adhesivo (3M recomienda limpiador adhesivo de uso general) para eliminar cualquier residuo superficial que no se haya eliminado en el proceso de limpieza (es decir, cera, alquitrán, sellador de pintura).
- 3) Use un limpiador de vidrio con espuma sin amoníaco para eliminar cualquier residuo de disolvente del limpiador adhesivo. 3M recomienda el limpiador de vidrios espumante.
- 4) Use una barra de arcilla para eliminar los contaminantes de la superficie pintada. 3M recomienda cualquier barra de arcilla suave como 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay o Meguiar® C2000 Pro Detailing Clay (Mild).
- 5) Limpie el vehículo con un paño no abrasivo y haga una inspección final antes de la instalación. 3M recomienda Scotch-Brite® Microfiber Cloth.
- 6) Una vez completada la instalación, limpie suavemente la película, séquela e inspeccione. Deje pasar 15 minutos para que el adhesivo se seque antes de ejercer presión sobre la película para evitar dejar marcas.

### Instalación a granel

Para una instalación a granel, seque las áreas que pueden haber estado expuestas a un exceso de deslizamiento al hacer puntos de anclaje en una instalación. Por ejemplo, al estirar cuatro esquinas para una instalación de campana a granel. Limpie cualquier resbalón o enjuague cualquier resbalón y séquelo en los puntos de anclaje de área no activa en el parachoques o el guardabarros mientras estira la película de protección de pintura Scotchgard™ Pro Series 200 Gloss o 3M™ Paint Protection Film Series 100 Gloss sobre el capó y lo bloquea en su lugar. Mantenga durante diez segundos para activar el adhesivo más firme para estirar los dedos y bloquee los cuatro puntos de anclaje en su lugar con agua tibia o solución de tachuelas.

#### SOLO para Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 4.0

Meguiar's® Ultimate Quik Detailer™ (cera de polímero hidrófobo) o Meguiar's® Final Inspection para ganar más tiempo de trabajo adhesivo en películas de protección de pintura para áreas automotrices más grandes, como campanas. NO INSTALE NINGUNA CERA DE POLÍMERO HIDRÓFOBO EN LOS BORDES DE CUALQUIER ÁREA DE INSTALACIÓN O BORDE ENVUELTO. SI ALGUNA CERA DE POLÍMERO HIDRÓFOBO ENTRA EN LOS BORDES, RETÍRELA ANTES DE INSTALARLA.

### **SOLO para 3M™ Paint Protection Film Serie 100 Gloss y Scotchgard™ Paint Protection Film Serie Pro 200 Gloss**

Para la aplicación en una curva compleja: active el adhesivo con "Tack Solution" y mantenga la película en su lugar durante al menos 10 segundos. El agua caliente se puede utilizar en soluciones para ayudar según sea necesario con la instalación.

### **Temperatura de aplicación**

Temperatura de aplicación recomendada: +16°C a +30°C

**IMPORTANTE: 3M recomienda facilidad de aplicación a + 21°C a + 26°C para una aplicación óptima para la película de protección de pintura y el vehículo.**

## **Mantenimiento, limpieza y retirada del producto**

- 3M recomienda esperar al menos 72 horas antes de lavar un vehículo después de la aplicación de la película de protección de pintura.
- El lavado de autos sin contacto y el lavado de manos son métodos preferidos.
- La película de protección de pintura suelta podría desprenderse de un vehículo en movimiento. Después del lavado, revise cuidadosamente todas las películas protectoras de pintura para levantar y reparar los bordes, y retire o reemplace las películas de protección de pintura dañadas.
- Si se va a utilizar una lavadora a presión, siga pautas estrictas. Sin embargo, el lavado agresivo puede dañar la película de protección de pintura. La presión excesiva durante el lavado a presión puede dañar la película de protección de la pintura al forzar el agua debajo de la película y reducirla adhesión a la superficie de la pintura, lo que hace que la película se levante o se enrosque. Estos problemas se magnifican por el viento.

Para evitar el levantamiento de bordes u otros daños en la película de protección de pintura, siga estos pasos importantes :

- Use una boquilla de pulverización con un patrón de pulverización mínimo de 40 grados de ancho.
- Asegúrese de que la boquilla de pulverización incluya un protector de boquilla (protector de punta).
- Utilice una presión máxima de 80 bar.
- Si el sistema se calienta, limite la temperatura del agua a +60 ° C o menos.
- Mantenga la boquilla al menos a 30 cm de distancia y perpendicular (90 grados +/- 10) a la película de protección de pintura, o a un mínimo de 100 cm del gráfico en un ángulo de 30°, o superior.
- No dirija la corriente de agua entre 0° y 60° al borde de la película de protección de pintura.

La superficie de la película de protección de pintura está recubierta con una capa transparente. Esto protege la superficie en un alto grado contra las influencias ambientales y el estrés mecánico. Se puede usar un champú comercial para la limpieza regular.

No use agentes de limpieza alcalinos, ácidos o alcohólicos fuertes. Podrían dañar permanentemente la película.

### **Encerar**

El tratamiento regular de la superficie con un esmalte o cera no es necesario.

Si se depila, no use cera que contenga tintes, esmaltes abrasivos y / o compuestos de frotamiento. Las partículas abrasivas dañarán la superficie de la película y darán lugar a una pérdida de calidad de la superficie.

### **Retirada del producto**

3M rerecomienda uso de un vaporizador para su eliminación. El ángulo de eliminación de correct es de 30 a 60 grados de la superficie de la pintura.

### **Factores que afectan la vida útil de la película de protección de pintura**

La vida útil real de una película de protección de pintura se ve afectada por:

- Selección, condición y preparación del sustrato
- Textura de la superficie
- Métodos de aplicación
- Condiciones ambientales

### Salud y Seguridad

Al manipular cualquier producto químico, lea las etiquetas de los envases del fabricante y las hojas de datos de seguridad (SDS) para obtener información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente.

[Siga el enlace para obtener hojas SDS para productos 3M en 3M.com/SDS.](https://www.3m.com/SDS)

¡IMPORTANTE! Cuando use cualquier equipo, siga siempre las instrucciones del fabricante para una operación segura.

### Limitaciones de uso

Este boletín proporciona solo información técnica. Los usos finales de productos recomendados por 3M se enumeran en cada boletín de productos de 3M. Los usos finales que no figuran en los boletines de productos de 3M aplicables generalmente no son elegibles para las garantías de 3M. Para usos o aplicaciones finales no recomendados y / o no garantizados, los usuarios deben probar y aprobar los usos o aplicaciones finales, asumir los riesgos asociados y reconocer que 3M no tiene responsabilidad por dichos usos o aplicaciones finales. Póngase en contacto con su representante de 3M si tiene preguntas sobre aplicaciones gráficas, usos finales y garantías.

### Limitación de responsabilidad

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto se rigen por los términos y condiciones de la venta, sujeto, en su caso, a la ley vigente.

3M y Scotchgard son marcas registradas de 3M. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

#### 3M España S.L.

Commercial Solutions Division  
Calle Juan Ignacio Luca de Tena 19-25  
CP 28027 Madrid  
España

© 3M 2022. Todos los derechos reservados.