

**Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 4.0**  
**Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss**  
**Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Matte**  
**3M™ Paint Protection Film Series 100 Gloss**

Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss e Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Matte sono indicati come Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 in questo documento.

**Liquidi di applicazione**

I liquidi di applicazione devono essere preparati freschi ogni giorno. Non conservare durante la notte!

**Soluzione Slip**

**Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200**

Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	1000 ml	o	Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	1000 ml
Johnson's® Baby Shampoo	1,5 - 2 ml*		Detersivo per piatti Dawn®	1 ml

**Soluzione Slip**

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

Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	1000 ml	o	Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	1000 ml
Johnson's® Baby Shampoo	1 - 1,5 ml*		Detersivo per piatti Dawn®	0,75 ml*

**Soluzione Slip**

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

Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	1000 ml	o	Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	1000 ml
Johnson's® Baby Shampoo	2,5 ml*		Detersivo per piatti Dawn®	1,25 ml*

\*Base di partenza suggerita per il mix di soluzioni. In un ambiente caldo, mantenere sempre bagnata la pellicola.

In alternativa, in ambienti caldi:

- Aggiungere 0,5 - 1,0 ml di sapone in più alla miscela per Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 e 3M™ Paint Protection Film 100 Gloss.
- Aggiungere 2 - 3 ml di sapone in più per Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series Gloss o Matte.

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

- Soluzione slip alternativa alla miscela acqua/shampoo
- Gel a base d'acqua ad alta viscosità
- Pronto all'uso



**Soluzione Tack**

Alcool isopropilico (Isopropanolo) 99%	150 ml	o	Alcool isopropilico (isopropanolo) 70%	250 ml
Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	850 ml		Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	750 ml

### Soluzione Ibrida

Johnson's® Baby Shampoo	2 ml	o	Johnson's® Baby Shampoo	2 ml
Alcool isopropilico (Isopropanolo) 99%	150 ml		Alcool isopropilico (isopropanolo) 70%	250ml
Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	850 ml		Acqua deionizzata, acqua distillata o acqua filtrata	750ml

### Strumenti di installazione

Strumenti da utilizzare per una corretta installazione della pellicola PPF:

- Siringhe monouso da 5 ml
- Panni in microfibra Scotch-Brite®
- 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay o Meguiar's® C2000 Pro Detailing Clay (Mild)
  - Ottimale: 3M™ Surface Preparation System (disponibile nell'UE)
- 3M™ Paint Protection Film Installation Gel
- Spatole Turbo o Spatole Fusion
- Taglierino con lame a 30 gradi

### Foglio protettivo

Lo strato di foglio protettivo (Cap Sheet) aiuta a proteggere la qualità del film ed è facilmente rimovibile. Il foglio protettivo si toglie a mano durante l'installazione libera e necessita di essere rimosso prima del taglio a plotter.

### Movimentazione e stoccaggio dei rotoli

#### Nota importante

Per evitare un possibile "tunneling", tenere l'anima del rotolo e tirare saldamente il film, assicurando che non ci sia allentamento. Quindi aggiungere un nastro al centro del rotolo ed altri due ad una distanza di circa 150 mm da ciascun bordo del rotolo. Se il rotolo è largo 1524 mm, aggiungere su entrambi i lati altri due pezzi di nastro adesivo a circa 450 mm dal nastro centrale. Altre dimensioni del rotolo devono essere gestite di conseguenza.

### Istruzioni per l'installazione

- 1) Assicurarsi che non sia presente alcun coating ceramico sulla vernice del veicolo. Se ci fosse, il rivestimento può essere rimosso rivolgendosi ad un car detailer autorizzato.
- 2) Utilizzare un prodotto a base solvente (si raccomanda 3M™ General Purpose Adhesive Cleaner) per rimuovere qualsiasi residuo superficiale di adesivo non eliminato nel processo di pulizia (ad esempio cera, catrame, sigillante per vernici).
- 3) Utilizzare una schiuma detergente per vetri a base non ammoniacale per rimuovere eventuali residui di Adhesive Cleaner.
- 4) Utilizzare una Clay Bar (argilla) per rimuovere i contaminanti superficiali sulla superficie verniciata. 3M consiglia una qualsiasi Clay Bar delicata come 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay o Meguiar® C2000 Pro Detailing Clay (Mild).
- 5) Pulire il veicolo con un panno non abrasivo ed eseguire un'ispezione finale prima dell'installazione. 3M consiglia Scotch-Brite® Microfiber Cloth.
- 6) Al termine dell'installazione, pulire delicatamente il film, asciugarlo e ispezionarlo. Lasciare asciugare l'adesivo per 15 minuti prima di esercitare pressione sul film in modo da evitare di lasciare segni.

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

Per superfici più grandi, come i cofani automobilistici, usa Meguiar's® Ultimate Quik Detailer™ (cera polimerica idrofobica) o Meguiar's® Final Inspection per incrementare il tempo di lavoro a disposizione. **NON APPLICARE ALCUNA CERA POLIMERICA IDROFOBICA SUI BORDI DELL'AREA DI INSTALLAZIONE. SE FOSSE PRESENTE UNA CERA POLIMERICA IDROFOBICA SUI BORDI, RIMUOVERLA PRIMA DELL'INSTALLAZIONE.**

### **SOLO per 3M™ Paint Protection Film Series 100 Gloss e Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series 200 Gloss**

Per applicazioni su curve complesse: attivare l'adesivo con la "Soluzione Tack" e tenere il film in posizione per almeno 10 secondi. L'acqua calda può essere utilizzata come ausilio, se necessario, durante l'installazione.

#### **Temperatura di applicazione**

Temperatura di applicazione consigliata: da +16°C a +30°C

**IMPORTANTE: 3M consiglia di rimanere tra +21 °C e +26 °C per un'applicazione ottimale dei Paint Protection films.**

#### **Manutenzione, pulizia e rimozione**

- 3M consiglia di attendere almeno 72 ore prima di lavare un veicolo dopo l'applicazione del Paint Protection Film.
- L'autolavaggio "touchless" e il lavaggio a mano sono i metodi preferiti.
- Una pellicola parzialmente allentata potrebbe staccarsi da un veicolo in movimento. Dopo il lavaggio, controllare attentamente tutto il film alla ricerca di sollevamenti e bordi da riparare. Rimuovere o sostituire i Paint Protection Film danneggiati.
- Se si deve utilizzare un'idropulitrice, seguire linee guida rigorose. Tuttavia, il lavaggio aggressivo può danneggiare la pellicola. Una potenza eccessiva durante il lavaggio a pressione potrebbe forzare l'acqua al di sotto del film e causare un abbassamento dell'adesione sulla vernice, provocando un potenziale sollevamento o arricciamento del film. Questi problemi vengono amplificati dal vento.

Per evitare il sollevamento dei bordi o altri danni alla pellicola, attenersi ai seguenti importanti passaggi:

- Utilizzare un ugello spray con un ventaglio di spruzzatura di almeno 40 gradi.
- Assicurarsi che l'ugello spray includa una protezione dell'ugello (portaugello).
- Utilizzare una pressione massima di 80 bar.
- Se il sistema è riscaldato, limitare la temperatura dell'acqua a +60°C o meno.
- Tenere l'ugello ad almeno 30 cm di distanza e perpendicolare (90 gradi +/- 10) alla pellicola, o ad un minimo di 100 cm di distanza con un angolo di 30° o superiore.
- Non dirigere il flusso d'acqua tra 0° e 60° verso il bordo del film.

La superficie del Paint Protection Film è rivestita con un coating trasparente (Clear Coat). Ciò protegge in misura elevata la superficie dai fattori ambientali e dalle sollecitazioni meccaniche. Uno shampoo commerciale può essere utilizzato per la pulizia regolare.

Non utilizzare forti detergenti alcalini, acidi o a base alcol. Potrebbero danneggiare in modo permanente il film.

#### **Ceratura**

Non è necessario un trattamento regolare della superficie con uno smalto o una cera.

In caso di ceratura, non utilizzare cere contenenti coloranti, lucidanti abrasivi e/o paste abrasive. Le particelle abrasive danneggeranno la superficie del film e comporteranno una perdita di qualità superficiale.

#### **Rimozione**

3M raccomanda l'utilizzo di vapore per la rimozione. L'angolo di rimozione corretto è di 30 – 60 gradi rispetto alla superficie della vernice.

#### **Fattori che influenzano la durata prestazionale dei Paint Protection Film**

L'effettiva durata delle prestazioni di Paint Protection Film è influenzata da:

- Selezione, condizione e preparazione del substrato
- Struttura superficiale
- Metodi di applicazione
- Condizioni ambientali

### Salute e Sicurezza

Quando si maneggiano prodotti chimici, leggere le etichette dei contenitori del produttore e le schede di sicurezza (SDS) per importanti informazioni su salute, sicurezza e ambiente.

[Link per ottenere le schede SDS per i prodotti 3M su 3M.com/SDS.](#)

**IMPORTANTE!** In caso di utilizzo di qualsiasi apparecchiatura, seguire sempre le istruzioni del produttore per un funzionamento sicuro.

### Rimedio limitato

Questo bollettino fornisce solo informazioni tecniche.

Gli usi finali suggeriti da 3M sono elencati in ogni bollettino del prodotto 3M. Gli usi finali non elencati nei bollettini dei prodotti 3M non sono generalmente idonei per le garanzie 3M. Per usi finali o applicazioni non raccomandate e/o non garantiti, gli utenti devono testare e approvare gli usi finali o le applicazioni, assumersi i rischi associati e riconoscere che 3M non ha alcuna responsabilità per tali usi finali o applicazioni. Per qualsiasi domanda su applicazioni, usi finali e garanzie, contatta il tuo rappresentante 3M. Ulteriori informazioni al termine di questo documento.

### Limitazioni di responsabilità

Tutte le questioni di garanzia e responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini e dalle condizioni di vendita, soggetti, ove applicabile, alla legge vigente.

3M, Scotch-Brite e Scotchgard sono marchi di 3M. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. L'impiego dei loghi e i nomi dei marchi in questo bollettino si basano sugli standard statunitensi. Questi standard possono variare da paese a paese al di fuori degli USA.

#### 3M Italia Srl

Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioletto  
Italia  
[itgraphics@mmm.com](mailto:itgraphics@mmm.com)  
[www.3mgraphics.com/it](http://www.3mgraphics.com/it)

© 3M 2023. Tutti i diritti riservati.