

Descrizione

Questa guida all'installazione fornisce dettagli sulla corretta installazione del 3M™ Protection Wrap Film. Questo documento include un elenco di prodotti e attrezzature consigliati, nonché la preparazione del veicolo e le best practices per l'installazione del 3M™ Protection Wrap Film.

Attrezzatura

- Guanto protettivo della vernice di alta qualità
- Panni in microfibra Scotch-Brite™ privo di lanugine
- Utensili da taglio
 - Taglierino con lama in acciaio inossidabile a 30 gradi
 - 3M™ Knifeless™ Precision Line
- Spatola 3M™ Gold
- Termo soffiatore
- Alcool isopropilico/isopropanolo
- Acqua deionizzata
- Spruzzino
- Sapone non detergente
- 3M™ General Purpose Adhesive Cleaner o detergenti simili per rimozione adesivi
- 3M™ Foaming Glass Cleaner o detergenti simili per vetri senza ammoniacca
- 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay o Meguiar's® Mirror Glaze® Professional Detailing Clay, Mild, CS2000
- *Opzionale:* Meguiar's® Ultimate Quik Wax Detailer
- *Opzionale:* 3M™ Primer 94

Consigli e suggerimenti

- Il film è flessibile e conformabile senza calore.
- Si consiglia di riscaldare quando si applica la pellicola in rientranze profonde.
- Per ottenere i migliori risultati, NON allungare eccessivamente il materiale quando si conforma alle curve.
- Post-riscaldare accuratamente i bordi dopo l'installazione per evitare che il materiale si sollevi nel tempo.
- 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line può facilmente tagliare il film.
- Il preriscaldamento della lama di taglio o una lama riscaldata possono aiutare a tagliare il film libero di galleggiare.

Preparazione del veicolo

Condizione del veicolo

Tutte le pellicole per car wrapping, inclusa 3M™ Protection Wrap Film, devono essere applicate sulla vernice originale del veicolo al fine di ottenere i migliori risultati. La garanzia di 3M si applica solo ai veicoli che abbiano il legame tra la vernice e il substrato del veicolo specificato dal produttore. Ruggine, bolle, graffi, ammaccature o altri danni saranno visibili attraverso la pellicola e tali imperfezioni potrebbero danneggiare la pellicola o causare il cedimento prematuro della stessa. Le aree riparate con stucco per carrozzeria devono essere levigate, innescate con resina epossidica e, per ottenere i migliori risultati, rifinite con una vernice o un rivestimento trasparente originale dell'OEM. Qualsiasi finitura applicata di recente deve essere completamente polimerizzata secondo le indicazioni del produttore della vernice prima dell'applicazione del film.

Qualsiasi difetto nella vernice, inclusi graffi, ammaccature, bolle, vaiolatura, fisheye e buccia d'arancia, può essere visibile attraverso 3M™ Protection Wrap Film, soprattutto quando si utilizzano i colori piatti e lucidi. 3M consiglia di eseguire una correzione professionale della vernice quando è presente un forte effetto buccia d'arancia su un veicolo prima di installare 3M™ Protection Wrap Film. In caso contrario, le pellicole lucide assumeranno l'aspetto a buccia d'arancia. I centri di wrapping dovrebbero stabilire aspettative adeguate per i propri clienti prima di installare qualsiasi 3M™ Protection Wrap Film.

Ambiente di installazione

Lavorare con le pellicole 3M™ Protection Wrap Film richiede un ambiente di installazione pulito. Mantieni i pavimenti puliti da polvere e detriti per ridurre la possibilità che i contaminanti entrino sotto il film. Potrebbero essere necessari anche indumenti privi di lanugine e coperture per capelli. Il film deve essere installato immediatamente dopo la pulizia della superficie di installazione.

Istruzioni per la pulizia

NOTA

Consultare la [Guida all'installazione della 3M™ Protection Wrap Film](#) per le linee guida dettagliate sulla pulizia. 3M consiglia vivamente di seguire queste guide dettagliate per la pulizia prima di installare qualsiasi film a colori lucida.

1. Utilizzare il 3M™ General Purpose Adhesive Cleaner - o un prodotto simile - per rimuovere eventuali residui superficiali (ad es. cera, catrame, sigillante per vernici).
2. Utilizzare 3M™ Foaming Glass Cleaner - o un prodotto simile - per rimuovere l'adesivo in eccesso.
3. Pulire la superficie del veicolo con sapone non detergente.
4. Utilizzare 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay o Meguiar's® Mirror Glaze® Professional Detailing Clay, Mild, CS2000 insieme ad acqua e sapone non detergente per rimuovere i contaminanti superficiali dalla superficie verniciata.
5. Pulire il veicolo con un panno microfibra Scotch-Brite™ privo di lanugine.

NOTA

Eseguire un'ispezione finale del veicolo prima dell'installazione del film.

Preparazione all'installazione

1. Opzionale: per ridurre al minimo il rischio di linee adesive e rughe:
 - a. Applicare Meguiar's® Ultimate Quick Wax Detailer sui punti più alti del veicolo
 - b. Se lo si desidera, pulire grandi aree piatte con Meguiar's® Ultimate Quick Wax Detailer

NOTA

NON utilizzare un rivestimento ceramico o uno spray boost in ceramica per la preparazione del veicolo.

2. *Opzionale:* applicare 3M™ Primer 94 sulle aree del veicolo in cui la pellicola verrà tesa, in particolare sui bordi dei pannelli del veicolo, per massimizzare l'adesione della pellicola al substrato.
3. Pulire tutti i bordi con un panno in microfibra e una miscela di alcol isopropilico al 70% e acqua deionizzata al 30%.
4. *Opzionale:* applicare 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line sulle parti del veicolo desiderate.
5. Misurare l'area del veicolo da rivestire.
6. Tagliare il film a misura.

Ulteriori considerazioni prima dell'installazione:

Le pellicole texturizzate, metalliche, perlate e colorate possono avere una caratteristica direzionale nel loro aspetto. Per il miglior aspetto generale, installare la pellicola con un orientamento coerente durante l'intera installazione. 3M consiglia di controllare l'orientamento e il colore della pellicola prima dell'installazione. NON alternare l'orientamento della pellicola da un pannello all'altro.

Istruzioni per l'installazione

1. *Opzionale:* nebulizzare il liner e il foglio di copertura con acqua per ridurre l'adesione statica.

NOTA

NON bagnare eccessivamente la pellicola, mantenere sempre il veicolo asciutto. Questo film è destinato esclusivamente alle tecniche di applicazione a secco. NON utilizzare MAI un metodo di applicazione a umido per applicare questa pellicola.

2. Rimuovere ed eliminare il rivestimento della pellicola.
3. Stendere delicatamente la pellicola sull'area di installazione. Mantenere la pellicola tesa e piatta per ridurre al minimo le rughe.
4. Tagliare grossolanamente la pellicola in eccesso. Il preriscaldamento della lama può facilitare il taglio.
5. *Opzionale:* rimuovere e gettare il foglio di copertura. Alcuni installatori preferiscono mantenere il foglio di copertura durante l'installazione per una maggiore rigidità durante la manipolazione.
6. Sollevare delicatamente e stendere a freddo la pellicola per renderla tesa e liscia.
7. Correggere eventuali grinze, pieghe e punti di adesività.
8. Formare a freddo gli angoli, facendo attenzione a non allungare eccessivamente la pellicola.
9. Rimuovere ed eliminare il foglio di copertura se non è stato rimosso in precedenza.
10. Se sono presenti segni adesivi, sollevare delicatamente la pellicola dal veicolo, iniziando dai punti più alti, e utilizzare una pistola termica impostata su 200°F a 220°F (da 93.3°C a 104.4°C) per fissare i punti di adesione.
11. Utilizzare un guanto protettivo della vernice di alta qualità per applicare la pellicola sui punti più alti.
12. Allungare la pellicola nelle rientranze con il palmo.

13. Installare l'area piatta utilizzando il palmo del guanto protettivo per vernice di alta qualità o applicare la pellicola con la spatola 3M™ Gold, lavorando con passaggi da 1 in a 2 in (da 2,5 cm a 5,1 cm) con movimenti sovrapposti ed un angolo di 45 gradi della spatola.

NOTA

Le spatole devono essere spruzzate con una miscela di alcol isopropilico al 70% e acqua deionizzata al 30%, posizionate all'interno del guanto di protezione della vernice di alta qualità o inseriti in una tasca per le spatole. Questo aiuta la spatola a scivolare sulla pellicola.

14. Usare il palmo del guanto protettivo per vernice di alta qualità per spingere lentamente l'aria fuori dai lati della pellicola.
15. Terminare il taglio della pellicola in eccesso utilizzando una lama e/o 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line.
16. Riscaldare gli angoli da 200°F a 220°F (da 93,3°C a 104,4°C).
17. Piegare la pellicola sotto tutti i bordi del veicolo.
18. Riscaldare i bordi della pellicola a 200°F a 220°F (da 93,3°C a 104,4°C). Questo aiuta a prevenire il sollevamento della pellicola nel tempo.

Salute e sicurezza

Utilizzo di strumenti e attrezzature

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

Prodotti chimici

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](https://www.3m.com/SDS).

[Vedere Ricerca SDS](#)

[Vedere Ricerca SVHC](#)

Informazioni sulla garanzia

Informazioni tecniche

Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'esautività.

Selezione e utilizzo del prodotto

Molti fattori al di fuori del controllo di 3M e in modo univoco all'interno della conoscenza e del controllo dell'utente possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione. È responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

La mancata valutazione, selezione e utilizzo di un prodotto 3M in conformità con le istruzioni o il rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili può causare lesioni, malattie, morte e/o danni alla proprietà.

Garanzia

A meno che non sia specificatamente indicata una garanzia diversa sulla confezione del prodotto 3M applicabile o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso prevale tale garanzia), 3M garantisce che ogni prodotto 3M soddisfa le specifiche del prodotto 3M applicabili al momento della spedizione del prodotto da parte di 3M. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO, QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O DERIVANTE DA UN CORSO DI COMMERCIO, CONSUETUDINE O USO DEL COMMERCIO. Se un prodotto 3M non è conforme a questa garanzia, l'unico ed esclusivo rimedio è, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto.

Tutte le questioni di garanzia e responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini e dalle condizioni di vendita, soggetto, ove applicabile, alla legge vigente. I prodotti 3M Commercial Branding and Transportation Division non sono testati in base alle specifiche dei produttori automobilistici!