



**ARLON**

# **GUIDA ALL'INSTALLAZIONE**

**IllumiNITE Wrap™**



ARLON

# IllumiNITE Wrap™

## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Leggendo e seguendo la presente Guida all'installazione di IllumiNITE Wrap™, l'addetto all'applicazione eseguirà il lavoro nel rispetto delle migliori pratiche e ciò può fare la differenza ai fini di un'installazione di successo e della soddisfazione del cliente. È nel rispetto di se stessi in qualità di addetti all'installazione e del cliente che si richiede di conoscere alla perfezione il materiale con il quale si sta lavorando.

### STRUMENTI NECESSARI

- Fonte/i di calore:
  - Pistola termica
  - Riscaldatore IR
  - Torcia
- Spatola con feltro
- Termometro IR
- Coltello per rivestimento
- Guanti per installazione privi di lanugine
- Lame estraibili a 30°
- Magnetici
- Nastro di carta per mascheratura

### PREPARAZIONE

PRATICHE CONSIGLIATE	VANTAGGI
<p><b>1. Il veicolo deve essere consegnato "street clean"</b> Il veicolo necessita di un lavaggio di base ed è pronto per la pulizia finale più dettagliata prima dell'applicazione del rivestimento.</p>	Aiutare a mantenere pulito il negozio e preparare il veicolo per una pulizia più dettagliata prima dell'applicazione del rivestimento.
<p><b>2. Installare in un ambiente pulito e controllato</b> Temperatura della superficie: 15°C - 32°C Umidità: &lt;85%</p>	Creare condizioni ideali per l'installazione e prevenire l'umidità sulla superficie che potrebbe compromettere l'adesione.
<p><b>3. Rimuovere tutti gli elementi facili da rimuovere</b> Specchietti laterali, maniglie, luci ausiliarie degli indicatori di direzione, luce posteriore di stop, finiture delle prese d'aria, badge e stemmi, modanature del tetto e portapacchi, antenna, ecc.</p>	Consentire una pulizia accurata dei bordi e delle fessure. Aumentare l'efficienza e ridurre al minimo il rischio di allungamento eccessivo eliminando le parti sporgenti.
<p><b>4. Utilizzare inserti e bordi sulle parti concave profonde</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un componente separato deve essere utilizzato nelle aree dove un addetto normalmente utilizza la tecnica della Tasca Allungata con film Cast Wrap (es.: paraurti anteriore, fari, paraurti posteriore, fendinebbia, rete a griglia, ecc.).</li><li>• Per le scanalature tipiche dei furgoni, tagliare il film oltre la linea della carrozzeria e applicarlo sulla scanalatura senza tenderlo.</li></ul>	Per ridurre rotture e cambiamenti nella rifrangenza a causa della tensione. Per altri video esplicativi, visitare <a href="http://wrapitright.com">wrapitright.com</a> .
<p><b>5. Controllare l'inventario del kit e garantire che tutti gli strumenti necessari per il lavoro siano inclusi</b></p>	Flusso di lavoro, layout e allineamento efficiente.
<p><b>6. Assicurarsi che la stampa sia completamente asciugata prima della laminazione e/o installazione</b> Innanzitutto, assicurarsi che la stampa venga eseguita con il profilo corretto e limite di inchiostro pari a 240%. A causa delle variazioni di temperatura ambientale, umidità e carico di inchiostro, potrebbe essere necessaria una calibrazione del profilo per garantire una corretta asciugatura della stampa.</p>	Un profilo calibrato deve asciugare completamente il veicolo solvente o la resina dell'inchiostro nella stampa. Eventuali residui di veicolo solvente o resina dell'inchiostro potrebbero comportare problematiche in fase di laminazione, adesione e rimozione.



ARLON

IllumiNITE Wrap™

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

PRATICHE DA EVITARE	VANTAGGI
Evitare di laminare o installare una stampa non perfettamente asciugata.	Eventuali residui di veicolo solvente o resina dell'inchiostro nella stampa possono migrare nella pellicola di laminazione e adesivo. Una stampa asciugata correttamente consente all'adesivo del film e alle proprietà fisiche di funzionare correttamente.
Evitare (o almeno prendere nota e informare il cliente) vernice aftermarket, vernice OEM che abbia superato i 3 anni o i furgoni usati con vernice discutibile.	Aftermarket, OEM con età superiore ai 3 anni e vernice danneggiata possono compromettere l'adesione o distaccarsi durante l'installazione o la rimozione.
Evitare di trattare un'auto appena verniciata. La vernice deve essere asciugata per almeno 3 settimane. Controllare anche le istruzioni del produttore della vernice relativamente ai tempi di asciugatura.	Se il rivestimento viene applicato sulla superficie prima dell'asciugatura completa della vernice, si formeranno delle bolle a causa del degassamento della vernice e ciò potrebbe compromettere l'adesione.
Evitare il testo di piccole dimensioni e le incisioni dai contorni intricati.	Il basso rilascio del liner assicura un'installazione più semplice, ma complica le fasi di intaglio e spellicolamento.

## INSTALLAZIONE

PRATICHE CONSIGLATE	VANTAGGI
<b>1. Applicare con una spatola con feltro</b> Utilizzare il lato senza feltro (rigido) per le pieghe più profonde. La diversa forma e durezza delle spatole dipende anche dalle preferenze dell'installatore.	Per evitare graffi durante l'applicazione della spatola. <b>Vedere il video <i>WrapItRight®: Tecniche base per l'utilizzo della spatola.</i></b>
<b>2. Passare la spatola con decisione, dando dei colpi sovrapposti</b>	Massima copertura della superficie e massimo contatto adesivo.
<b>3. Posizionare correttamente i bordi sovrapponendoli di almeno 6 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Per le sovrapposizioni verticali, iniziare dal pannello posteriore.</li><li>• Per le sovrapposizioni orizzontali, iniziare con il pannello inferiore.</li></ul>	Si ridurrà così il rischio che le giunzioni cedano o si rovinino, in quanto saranno posizionate in punti non esposti agli agenti atmosferici.
<b>4. Intervallo termico</b> Intervallo termico: 40°C - 49°C <small>NOTA: Il livello di allungamento dipende da sistema di stampa, saturazione dell'inchiostro e forma dell'area incassata/coperta. Anche i bordi degli intagli o le giunture non devono presentare allungamenti, che devono comunque essere ridotti al minimo.</small>	Il calore ammorbidisce il film e gli permette di allungarsi. Il limite di temperatura impedisce che il film sia troppo morbido, il che potrebbe causare distorsione dell'immagine, cambiamenti di colore e significativi restringimenti.
<b>5. Pulire nuovamente i bordi del pannello applicato in precedenza</b>	Garantire l'adesione nel punto di sovrapposizione.
<b>6. Riposizionare il film a un angolo inferiore e prima che inizi l'adesione</b> Posizionare il film con precisione sui pannelli riduce al minimo la necessità di riposizionamento. Accumulo di adesivo e riposizionamento aumentano il rischio di ammaccature e strappi al momento del sollevamento.	Ridurre ammaccature o formazione di linee durante il riposizionamento.



ARLON

# IllumiNITE Wrap™

## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

### FINITURA

PRATICHE CONSIGLIATE	VANTAGGI
<p><b>1. Ridurre al minimo l'allungamento sulle aree da tagliare</b> Bordi, archi parafango, giunture, sovrapposizioni e scanalature.</p>	Ridurre al minimo o evitare l'allungamento sui bordi tagliati o sulle cuciture previene arricciatura dei bordi, sollevamento o formazione di bolle d'aria nel corso del tempo.
<p><b>2. Cambiare frequentemente lama</b> Se il taglio a mano è assolutamente necessario, è fortemente consigliato applicare il nastro per mascheratura ai fini di ottenere una superficie di taglio invece che utilizzare la lama direttamente sulla vernice. Utilizzare una nuova lama per ogni incisione del pannello.</p>	<p>La pre-mascheratura del veicolo evita di effettuare l'incisione direttamente sulla vernice del veicolo.</p> <p>Le perline di vetro nel film rifrangente possono smussare rapidamente la lama. Cambiare frequentemente lama assicura un taglio fluido e preciso.</p>
<p><b>3. Lasciar aderire prima di procedere al taglio</b> Tagliare i bordi almeno 15 minuti dopo l'installazione, lasciare almeno 3 mm di sporgenza e far aderire correttamente le giunture.</p>	Evitare l'arricciatura dei bordi.
<p><b>4. Utilizzare la tecnica di Taglio e Sovrapposizione sugli angoli</b></p>	Garantire al cliente finiture e dettagli di alta qualità senza formazione di rughe e sollevamenti.

PRATICHE DA EVITARE	VANTAGGI
Evitare di tagliare quando la pellicola è calda.	Anche se la lama è nuova, quando il film è caldo, risulta troppo morbido per ottenere un taglio netto.
Evitare di tagliare il film direttamente sulla vernice (o ridurre la procedura al minimo).	<p>Se il taglio è troppo profondo, la finitura risulterà danneggiata.</p> <p>I tagli profondi sulla vernice possono provocare lo scrostamento della vernice quando la grafica viene rimossa.</p>
Evitare di allungare eccessivamente gli angoli.	Evitare la mancata riuscita dell'adesione. Gli angoli convergono in un'area ristretta e non hanno abbastanza adesivo per sostenere aree con tensioni elevate.



ARLON

IllumiNITE Wrap™

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

## POST-INSTALLAZIONE

PRATICHE CONSIGLIATE	VANTAGGI
<p><b>1. La best practice consiste nel post-riscaldamento dell'interezza del film</b></p> <p>Il post-riscaldamento è una funzione di temperatura, tempo e riapplicazione della pressione.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bordi, giunture e aree allungate devono essere riscaldate a una temperatura compresa tra 95°C e 105°C.</li><li>• Per le superfici piatte, determinare la temperatura di post-riscaldamento aggiungendo +14°C alla temperatura ambiente.</li></ul>	<p>Applicare calore sulle superfici piatte per rivelare zone non installate e bolle.</p> <p>La temperatura elevata allevia la tensione nel film e accelera il processo di adesione.</p>
<p><b>2. Tempo di sosta notturno</b></p> <p>Se possibile, far sostare il veicolo in negozio durante la notte prima della consegna al cliente.</p>	<p>Consentire all'adesivo di aderire per bene prima di essere esposto alle intemperie.</p> <p>In caso di area mancante o bordi installati in modo scorretto, si può provvedere facilmente alla correzione senza contaminazioni dovute a elementi esterni.</p>
PRATICHE DA EVITARE	VANTAGGI
<p>In caso di post-riscaldamento con temperature elevate, evitare di riscaldare il film senza riapplicare la pressione.</p>	<p>Ottenere il massimo contatto dell'adesivo, aumentando il flusso di adesivo e chiudendo le vie di uscita dell'aria.</p>



ARLON

# IllumiNITE Wrap™

## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

### MANUTENZIONE

PRATICHE CONSIGLIATE	VANTAGGI
<p><b>1. Ispezione post trattamento</b> Per i veicoli in funzione a livello locale, eseguire un check-up 3 giorni, 1 settimana e 1 mese dopo l'installazione.</p>	Convalidare la garanzia dell'installatore.
<p><b>2. È preferibile il lavaggio a mano</b> Se si utilizza un autolavaggio automatico, utilizzare l'opzione senza contatto quando non ci sono sovrapposizioni e tutti i bordi risultano ben aderenti.</p>	Per ridurre al minimo il rischio di graffi, scheggiature, arricciamenti e sollevamento dei bordi rispetto ai metodi di pulizia abrasivi.
<p><b>3. Lavaggio ad alta pressione</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La pressione dell'ugello non deve superare i 1.300 PSI.</li><li>• La temperatura dell'acqua dovrebbe essere inferiore ai 60°C.</li><li>• La punta dell'ugello dovrebbe essere ad almeno un metro e mezzo dalla grafica.</li><li>• Mantenere un angolo di spruzzo non inferiore a 60° dalla perpendicolare.</li><li>• La soluzione detergente dovrebbe essere sempre diluita in acqua con il corretto rapporto di diluizione. Una soluzione più concentrata può danneggiare adesivo e vinile.</li><li>• Dopo il lavaggio, sciacquare con acqua corrente per garantire la durata di vernice e vinile.</li></ul>	Migliorare durata e aspetto del film.

PRATICHE DA EVITARE	VANTAGGI
Far passare 1 settimana dalla data di installazione prima di lavare il veicolo.	Consentire la massima adesione per evitare che il film venga compromesso.

### RIMOZIONE

PRATICHE CONSIGLIATE	VANTAGGI
<p><b>1. Utilizzare il calore per rimuovere il film</b> Temperatura di rimozione: tra 30°C e 65°C con torcia, pistola termica o vapore.</p>	La rimozione diventa più facile perché il calore ammorbidisce il film, abbassando temporaneamente l'adesione e, allo stesso tempo, riducendo il rischio di strappo.
<p><b>2. Rimuovere il film in modo lento e costante con un angolo non superiore a 90°.</b></p>	Rimuovere il film tirandolo verso di sé invece che nella direzione opposta per una maggiore sicurezza in caso di strappo. In caso lo strappo avvenga mentre l'installatore tira il film in direzione opposta, potrebbe verificarsi un danno al veicolo o un infortunio per l'addetto.  È necessario procedere con lentezza e costanza poiché un cambiamento improvviso nella forza applicata per la rimozione può causare la separazione degli strati, la delaminazione e/o la lacerazione del film.  <i>Vedere il CONSIGLIO 44: Rimozione del rivestimento dal veicolo e dalla flotta.</i>