

Applicazione Diamond Grade™ serie 983

Caratteristiche generali di prestazione

Il film 983 fornisce la migliore prestazione quando:

- Si seguono le procedure raccomandate da 3M;
- Il film è applicato su superfici verticali.

La durabilità del film può risultare compromessa quando vengono disattese le tecniche raccomandate:

- Utilizzo improprio di strumenti di pulizia ad alta pressione;
 - Spillaggio di prodotti chimici o solventi;
 - Applicazione e preparazione della superficie impropria;
 - Film non tagliato intorno ai rivetti.
-
-

Strumenti per l'applicazione

- 3M spatola in Plastica PA-1 blu e oro;
- 3M camicia per spatola SA-1;
- Taglierino;
- Nastro di carta;
- Pistola ad aria calda o Phon;
- Panni per pulizia che non rilascino fibre o residui di tessuto.
- 3M Surface Preparation Cleaner;
- Termometro a infrarossi tipo 3M Scotchtrack IR-500.

Temperature di applicazione

La temperatura di applicazione della superficie e dell'aria deve essere necessariamente compresa tra i seguenti limiti:

Temperatura Minima 10°C

Temperatura Massima 38°C

Al di fuori di questa "forbice" di temperatura di applicazione il materiale si comporta in fase di adesione, in maniera opposta:

Sopra i 38°

Prendere precauzioni per evitare la pre-adesione del film, quali raffreddare sia la superficie di applicazione che il materiale stesso. Se si applica all'esterno premunirsi di effettuare applicazione almeno in zona d'ombra.

Sotto i 10°C

Prendere precauzioni per evitare che l'adesivo abbia tempi di attivazione superiori allo standard a causa del freddo, quali:

Scaldare la superficie di applicazione; Scaldare con un Phon o con la pistola ad aria calda la superficie del film una volta applicato. Lasciare riposare la grafica applicata almeno per 12 ore prima di muovere il mezzo.

Questo è il minimo tempo necessario ad attivare l'adesivo in maniera conforme alle temperature d'applicazione in essere.

Preparazione della superficie

Tutte le superfici ed i supporti di applicazione devono essere considerati sporchi o contaminati e come tali **devono essere puliti** prima dell'applicazione delle pellicole.

Si raccomanda di eseguire la seguente procedura :

1. Lavare la superficie con soluzione di acqua tiepida e detergente neutro. Evitare l'uso di saponi che contengano creme, oli o grassi.

2. Asciugare completamente
3. Se si necessita, pulire nuovamente la superficie con un panno imbevuto di 3M Surface Preparation Cleaner *
4. Asciugare completamente la superficie con un panno pulito, prima dell'evaporazione del solvente.

* Non tutti i solventi possono essere usati. L'alcol per esempio evapora troppo rapidamente e non permette una adeguata pulizia. Si raccomanda quindi di utilizzare quelli indicati.

ATTENZIONE: Una superficie lavata, pulita ed asciugata come sopra descritto potrebbe ancora dare una scarsa adesione nelle zone di rivetti o giunte dovuta alla ritenzione dei liquidi causati dalla azione capillare. Questo problema può essere superato usando l'aria calda di un phon industriale per asciugare le zone interessate o lasciando il veicolo fermo in ambiente chiuso per una notte prima dell'applicazione.

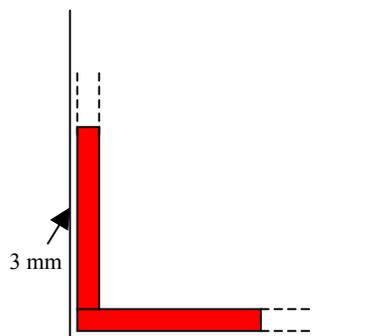
Superficie di applicazione sconsigliate

Le applicazioni su ruggine, verniciature spesse o scrostate o non ancorate sufficientemente alla superficie sono sconsigliate. 3M NON si assume responsabilità nel caso in cui su tali superfici il materiale si distacchi prematuramente; in caso in cui la superficie sottostante rimanga in qualche modo rovinata dall'applicazione e successiva rimozione della pellicola.

Applicazione

Punti chiave

- Dove possibile utilizzare la bordatura in tratti continui;
- Applicare la bordatura mantenendo una **minima distanza di 3 mm** dall'apertura delle porte, dai meccanismi di chiusura, dalla fine del veicolo, dalle cerniere, dai pannelli più in basso e dalle giunzioni tra rimorchio e motrice.

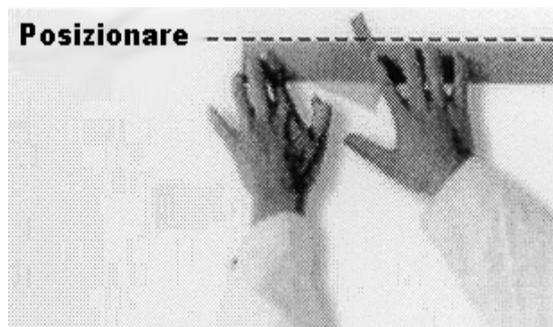


Procedura:

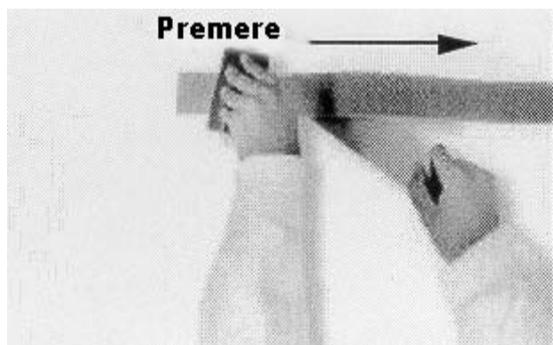
1. Rimuovere una piccola sezione del liner dal retro della pellicola. Posizionare e allineare la bordatura sul veicolo e farla aderire leggermente per tenerla in posizione.



2. Mantenere molto fermi 50-70 cm (la larghezza delle braccia) in posizione sulla superficie con la mano sinistra, e rimuovere lentamente il liner dal retro del film con la mano destra. Non perdere l'allineamento. La rimozione del liner dalla pellicola prima dell'allineamento causerà una pre-adesione ed un cattivo allineamento del film.



3. Utilizzando una spatola in plastica PA-1 con una calza applicata PA-2, premere la bordatura alla superficie con forza, sovrapponendo le spatolate sullo stesso. Assicurarsi che tutti i bordi siano aderenti, rispatolandoli.



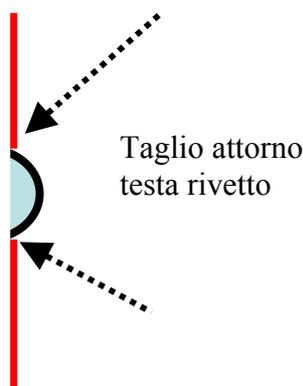
4. Applicare le rimanenti parti del veicolo con le stesse accortezze descritte ai punti precedenti. E' raccomandato l'uso del dispenser 3M, per il prodotto.

Applicazione su rivetti

1. Applicare il film di bordatura sui pannelli con i rivetti con la stessa procedura standard di applicazione.



2. Tagliare la pellicola intorno ai rivetti.
3. Premere con forza la pellicola attorno ai rivetti. La parte tagliata sul rivetto va rimossa.



4. Tagliare la pellicola tra la carrozzeria e le porte, utilizzando un taglierino ben affilato, e premere la pellicola alla superficie. Tagliare a una distanza non inferiore a 3mm dall'apertura delle porte, dalle cerniere, dai meccanismi di chiusura, dalla fine del veicolo, dalle saldature, dai pannelli più in

basso e dalle giunzioni tra motrice e rimorchio per evitare stirature e grinze.

Nota bene

- Nel caso in cui ci si trovi ad applicare sui **rivetti**, ove possibile, applicare la pellicola al di fuori dell'area degli stessi;
- Non sovrapporre mai la pellicola in caso di giunzioni: le **giunzioni** vanno eseguite mediante accostamento;
- **Applicare la pellicola su parti in piano;**
- Non applicare la bordatura al di sopra dei pannelli, sui bordi, dove sporco e fango potrebbero intaccare l'adesivo (ONU/ECE n° 104 - D.M. 27 Dicembre 2004 - Allegato A - "L'altezza minima dal suolo dei materiali retroriflettenti applicati sui veicoli deve essere di 250 mm").

Avvertenza importante per l'acquirente

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

E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta.

Qualunque affermazione/informazione relativa al prodotto 3M che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M ovvero qualunque informazione, riportata all'interno di ordini di acquisto, che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M e l'acquirente.

Limitazioni della responsabilità

3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso.

In caso di accertata difettosità del prodotto durante il suddetto periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di sostituire o riparare il prodotto ovvero di rimborsarne all'acquirente il prezzo di acquisto. 3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto.

3M Italia S.p.A. Traffic Safety Systems

Via San Bovio, 3

Località San Felice

20090 – Segrate (MI)

www.ufficiostrade.net

Numero Verde
800-597597

Fax Verde
800-335566