

Applicazione Diamond Grade™ serie 987

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;
- Pistola ad aria calda o Phon;
- Supporto rigido (assi di legno);
- 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 del telo 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 temperature 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 il telo nella zona da applicare 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 il telo da applicare; 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.

Verifica telo non nuovo

Per verificare l'idoneità di un telo non nuovo occorre, dopo averlo pulito seguendo la procedura di pulizia descritta nel paragrafo seguente, applicare un piccolo pezzo di pellicola e controllare il grado di adesione 24 ore dopo l'applicazione. In caso di dubbio contattare il servizio tecnico della 3M.

Preparazione della superficie

Tutti i teli, anche se nuovi, devono essere considerati sporchi o contaminati e come tali

devono essere puliti prima dell'applicazione della pellicola.

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. Pulire il telo strofinandolo con un panno imbevuto di alcool isopropilico, metilico o con metanolo o etanolo.
3. Asciugare completamente la superficie con un panno pulito, prima dell'evaporazione del solvente.

ATTENZIONE: Un telo che è stato lavato, pulito con solvente ed asciugato, può fornire ancora una scarsa adesione nella zona delle giunte a causa della ritenzione dei liquidi per azione capillare. Questo problema può essere superato utilizzando dell'aria calda per asciugare le zone critiche, oppure lasciando il veicolo fermo in ambiente chiuso per una notte prima dell'applicazione.

Applicazione

Punti chiave

- Telo idoneamente preparato e pulito;
- Temperatura compresa tra il minimo e il massimo specificato;
- Un supporto rigido sia presente sul retro del telone per consentire di esercitare la necessaria pressione di applicazione con la spatola;
- Applicare la bordatura mantenendo una **minima distanza di 3 mm** dal bordo telo e da eventuali anelli o occhielli dello stesso;
- Rispatolare tutti i bordi della pellicola sia prima che dopo aver tolto la premascheratura trasparente. Utilizzare la camicia per la spatola SA-1 per evitare di graffiare la superficie del film.
- Rimuovere il nastro di premascheratura trasparente con un angolo di 180°.

Procedura:

1. Iniziare l'applicazione segnando sul telo i riferimenti per un corretto posizionamento. Usare per questo scopo pennarelli ad acqua o pezzi di nastri di carta in modo che i riferimenti possano essere facilmente rimossi.
2. 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.
3. 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.
4. Utilizzando una spatola in plastica PA-1 con una calza applicata SA-1, premere la bordatura alla superficie con forza, sovrapponendo le spatolate sullo stesso. Assicurarsi che tutti i bordi siano aderenti, rispatolandoli.
5. Applicare le rimanenti parti del veicolo con le stesse accortezze descritte ai punti precedenti.
6. Rimuovere nastro di premascheratura trasparente con angolo di 180°;
7. Rispatolare i bordi del materiale applicato.

Nota bene

- Non sovrapporre mai la pellicola in caso di giunzioni sugli angoli del telo: le **giunzioni** vanno eseguite mediante accostamento;
- **Applicare la pellicola sul telone teso e planare, rendendolo rigido mediante supporto di legno sul retro;**

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

