

Film 3M Vikuiti™ per la Retroproiezione

Guida all'installazione

Sommario

Introduzione

Grazie per aver scelto 3M
Informazioni sulla sicurezza
Destinazione d'uso
Descrizione
Prodotto
Caratteristiche del prodotto
Funzionamento

Preparazione e installazione

Superfici compatibili
Strumenti e materiali per l'installatore
Suggerimenti importanti per l'installatore
Procedure di applicazione per l'installatore
Suggerimenti per la preparazione del proiettore

Manutenzione e gestione

Garanzia e clausole liberatorie

Contatta 3M

Introduzione

Grazie per aver scelto 3M

Il Film 3M Vikuiti™ per la retroproiezione è stato creato secondo severi standard relativi ai materiali ottici allo scopo di assicurare un utilizzo semplice e intuitivo. Si raccomanda di seguire attentamente tutte le istruzioni di installazione, gestione e manutenzione allo scopo di ottenere le migliori prestazioni possibili.

Informazioni sulla sicurezza



Assicurarsi di aver letto, compreso e applicato tutte le informazioni sulla sicurezza contenute nella presente guida prima di procedere all'installazione del Film 3M Vikuiti™ per la retroproiezione.

Si consiglia di conservare la presente guida per eventuali consultazioni future.

Destinazione d'uso

La pellicola 3M Vikuiti™ per la retroproiezione è un'eccellente pellicola rimovibile pensata per essere applicata su superfici trasparenti di punti vendita o espositivi fiere e destinata alla . Se applicato correttamente, il prodotto è progettato, creato e collaudato per essere un ottimo schermo per proiezioni destinato alla presentazione di materiale video ad applicazione commerciale in ambienti interni e asciutti.

Il Film 3M Vikuiti™ per la retroproiezione deve essere applicato da operatori esperti. Sarà cura del cliente stabilire se questo il prodotto è adatto alle proprie esigenze di applicazione.

Significato delle avvertenze riportate sulla confezione
<p> ATTENZIONE: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non prevenuta, potrebbe causare danni minori o moderati alle cose o alle persone.</p>
<p> ATTENZIONE</p> <p>Per diminuire il rischio di rottura del vetro che, se non prevenuta, potrebbe provocare danni minori o moderati alle persone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non applicare lo schermo su vetri esposti alla luce diretta del sole.

Descrizione

Nella presente guida viene illustrata la procedura generale di applicazione umida (con acqua) del Film 3M Vikuiti™ per la retroproiezione su diversi tipi di superficie piana.

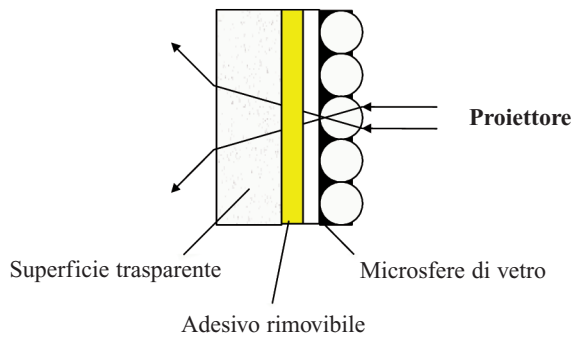
Nota: il prodotto e la tecnica di applicazione descritti nella presente guida non sono raccomandati per l'applicazione su veicoli o superfici composte/curve, intagliate, ruvide o con scanalature.

Prodotto

Film 3M Vikuiti™ per la retroproiezione:

Pellicola rimovibile per la proiezione applicabile a superfici trasparenti quali vetrine o lastre in plastica. La pellicola è stata progettata e realizzata per essere un ottimo schermo per proiezioni.

Funzionamento



Caratteristiche del prodotto

Pellicola	strati: ottico, adesivo e rivestimento
Colore	Nero
Spessore	0,3mm senza rivest., 0.5mm con rivest.
Peso	38 gr/sqft (0,4kg/m2) (senza rivest.)
Adesivo	posizionabile, applicabile a pressione, rimovibile
Tipi di liner	liner in polietilene adatto al mezzo taglio
Ritiro	fino a 0,8mm (tipico)
Rimozione	rimovibile mediante calore o prodotti chimici senza lasciare residui o lasciandone poche tracce

Preparazione e installazione

Superfici compatibili

Vetro
Materiale acrilico
Policarbonato

Strumenti e materiali per l'installatore

Spatola 3M PA-1 (oro o blu)
Camicia protettiva per spatola SA-1
Nastro da mascheratura 3M tipo 2214
Spruzzino
Attrezzo tergivetri ampio e di buona qualità consigliato per elementi grafici di grosse dimensioni

Suggerimenti importanti per l'installatore

Pulire l'area interessata. Assicurarsi che la superficie di lavoro e la zona circostante siano adeguatamente puliti allo scopo di prevenire la contaminazione della pellicola.

Temperatura. Applicare con una temperatura ambiente e superficiale di almeno 16° C (60° F). Se la pellicola viene applicata a una temperatura minima o minore rispetto al valore richiesto, la presa dell'adesivo avverrà più lentamente che a una temperatura più alta. Passare accuratamente l'attrezzo lavavetri sulla pellicola come illustrato nelle procedure di applicazione.

Strumenti e tecniche di asciugatura.

Per l'applicazione utilizzare PA-1 (oro o blu) o uno strumento in plastica liscio e privo di graffi. È possibile servirsi di una racla tergivetri per rimuovere l'acqua. Si raccomanda comunque di utilizzare una spatola PA-1 con camicia protettiva per spatola SA-1 a bassa frizione esercitando movimenti decisi e sovrapposti. Trattare di nuovo la pellicola dopo 24 ore.

Per rimuovere l'eventuale nastro di applicazione partire sempre con un'angolazione che sia più prossima possibile ai 180°, quindi passare immediatamente la spatola sulla pellicola. Per ottenere la migliore prestazione possibile evitare di applicare la pellicola su una superficie destinata all'esposizione diretta alla luce del sole, in quanto il riflesso derivante renderebbe più difficoltosa la visione dell'immagine e scalderebbe la pellicola nera, aumentando le possibilità di deformazione e/o sollevamento delle estremità della stessa.

Procedure di applicazione per l'installatore

Pulire e preparare il fondo

⚠ ATTENZIONE

Per diminuire il rischio di rottura del vetro che, se non prevenuta, potrebbe provocare danni minori o moderati alle persone:

- Non applicare lo schermo su vetri esposti alla luce diretta del sole.

Applicare la pellicola

Nota bene: Tenere il rivestimento asciutto finché non si procederà alla sua rimozione.

1. Se possibile, stendere la superficie del fondo di applicazione rivolto a faccia in su sopra una superficie pulita.
2. Spruzzare l'acqua sulla superficie.
3. Pulire la pellicola con un panno pulito e privo di pelucchi.
4. Stendere la pellicola con il rivestimento verso l'esterno su una superficie asciutta, in prossimità della superficie bagnata.
5. Sollevare un angolo del liner di protezione e spruzzare l'acqua sull'adesivo sottostante (vedi Fig. 1).

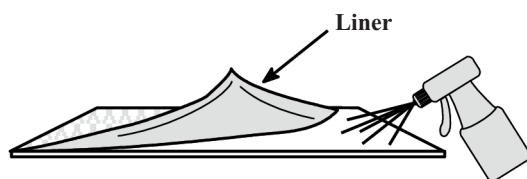


Figura 1. Sollevare l'angolo; spruzzare l'acqua.

Nota bene: a seconda delle dimensioni della pellicola, potrebbe rendersi necessario l'aiuto di un'altra persona per completare le operazioni successive.

6. Proseguire con la rimozione del rivestimento e la spruzzatura con acqua. La superficie adesiva dovrebbe essere completamente umida una volta rimosso tutto il rivestimento. Se necessario, spruzzare altra acqua.
7. Sollevare e rovesciare la pellicola con la parte adesiva verso il fondo di applicazione e allineare il pannello a eventuali segni di fissaggio (vedi Figura 2).

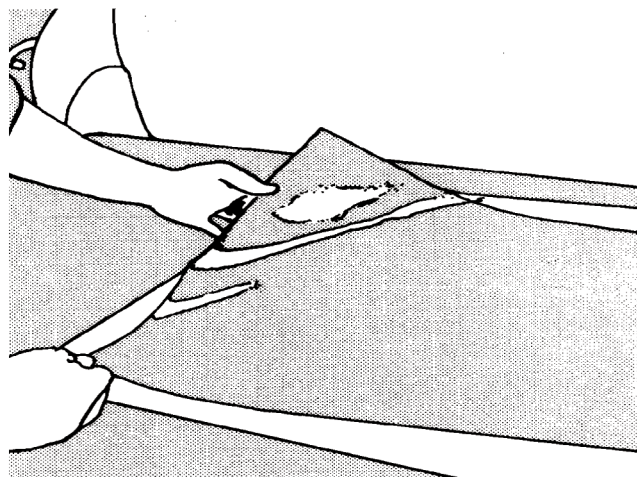


Figura 2. Sollevare e rovesciare la pellicola.

8. Per appianare eventuali grinze e bolle d'aria:
 - a. Servendosi di una racla, esercitare una lieve pressione per appianare tutta la superficie della pellicola iniziando dal centro e muovendosi verso i bordi, come mostrato nella Figura 3. Dopodichè, far aderire la pellicola al fondo e asciugare la superficie quanto più possibile.

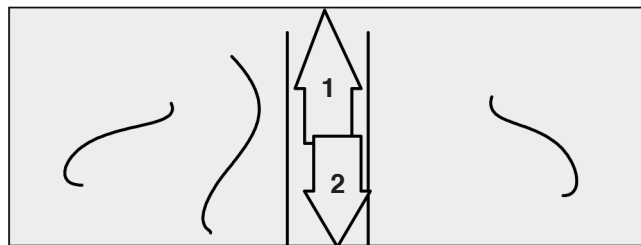
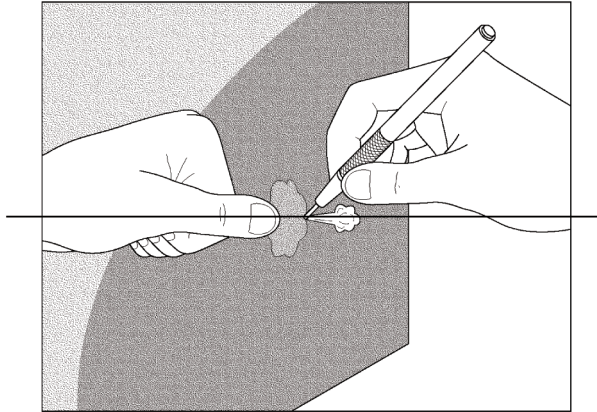


Figura 3. Spatolare iniziando dal centro.

- b. Utilizzare la spatola PA-1 per esercitare una pressione stabile su tutto lo schermo, iniziando dal centro e muovendosi verso i bordi con passate sovrapposte. Asciugare quindi completamente e rimuovere quante più bolle possibili dalla superficie.
 - c. Asciugare tutta la superficie.
9. Rimuovere tutte le bolle d'aria eventualmente rimaste sulla pellicola:
 - a. Perforare la pellicola a un'estremità della bolla con un attrezzo adatto alla rimozione dell'aria o uno spillo. Non utilizzare rasoi o lame.
 - b. Con il pollice, spingere delicatamente l'aria o l'acqua contenute nella bolla verso il foro (vedi la Figura 4).

Figura 4. Rimuovere le bolle d'aria.



10. Tenere la pellicola appena applicata lontano dalla luce diretta del sole per 24 ore.
11. Dopo le 24 ore:
Trattare nuovamente la pellicola con la spatola PA-1 dotata di camicia SA-1 a bassa frizione.

Suggerimenti per la preparazione del proiettore

Mantenere l'angolo α di proiezione della luce verso lo schermo in un intervallo di $\pm 15^\circ$ dalla proiezione diretta.

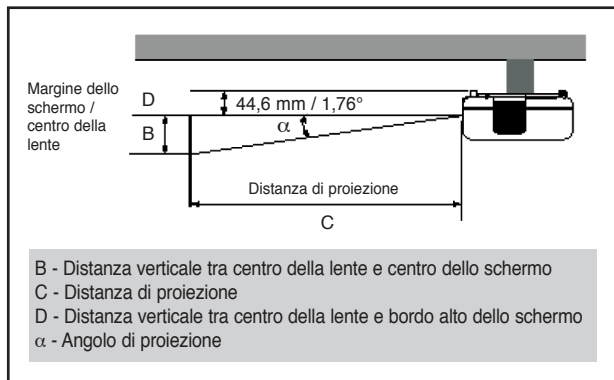


Figura 5. Preparazione del proiettore

La distanza tra lo schermo e il proiettore dipende dalle dimensioni dello schermo e dalla lente del proiettore, la quale, per garantire una perdita di luminosità inferiore al 50%, deve essere mantenuta a un angolo inferiore ai 15° .

Nei proiettori con lenti a compensazione, la regola pratica è applicare una distanza di proiezione di 1,8x dalla diagonale dello schermo.

Nei proiettori con lenti di emissione centrale, la regola pratica è applicare una distanza di 1,2x dalla diagonale dello schermo.

Manutenzione e gestione

Indossare guanti morbidi. Tracce di sudore e grasso presenti sulla pelle potrebbero infatti provocare la distorsione dell'ottica durante l'uso.

Evitare di stendere la pellicola su superfici di lavoro irregolari o sporche. Piccoli frammenti o particelle di sporco potrebbero infatti danneggiare le superfici della pellicola o rimanere sull'adesivo durante la laminazione.

Raccomandazioni per la pulizia: pulire il Film 3M Vikuiti™ per la retroproiezione con una soluzione di acqua e sapone delicato oppure acqua tiepida e detergente. Servirsi di un panno morbido e pulito come il panno microfibra 3M esercitando una lievissima pressione. Sciacquare con acqua pulita e asciugare con un panno umido, di tessuto o daino.

Garanzia e clausole liberatorie

Le informazioni e le tecniche qui illustrate sono da ritenersi attendibili, tuttavia 3M non fornisce garanzie in proposito, in via esplicita né implicita, comprese ma non solo eventuali garanzie implicite di commerciabilità o idoneità a determinati scopi. 3M non sarà responsabile di perdite o danni, diretti o indiretti, occasionali, incidentali o conseguenti, collegati in qualsiasi modo alle tecniche o informazioni qui descritte.

Salute e sicurezza

Per informazioni relative a salute, sicurezza e manutenzione del prodotto illustrato nella presente guida fare riferimento alle etichette e alle schede di sicurezza presenti sulla confezione.

Nota importante per l'acquirente

Il prodotto 3M descritto nella presente guida è coperto da garanzie e limitazioni di responsabilità da parte di 3M.

La garanzia 3M prevede la sostituzione o rimborso della merce (a discrezione di 3M) in presenza di difetti di materiale o fabbricazione. Si ricorda che 3M non si riterrà responsabile per eventuali altre perdite dirette (a esclusione dei danni a persone o morte) o perdite consequenziali derivanti da prodotti difettosi o da informazioni fornite da 3M.

Gli acquirenti e utenti di prodotti 3M, e non le aziende fornitrici di prodotti 3M, sono ritenuti responsabili in via esclusiva in merito all'idoneità del prodotto 3M per l'uso necessario o desiderato.

Contatta 3M

Assistenza tecnica e post-vendita

Per assistenza relativa a domande specifiche sui prodotti 3M Commercial Graphics contattare

3M

3M Italia S.p.A.

Via San Bovio, 3 - Loc. San Felice - 20090 Segrate MI

Telefono: + 39.02.70352403

Fax: + 39.02.70058174

www.interiordecoration.it

e-mail: itgraphics@mmm.com

