

Applicazione e Manutenzione grafiche per pavimenti

Informazioni generali

Questo bollettino da istruzioni specifiche per l'applicazione e la manutenzione della grafica per pavimenti creata con questi films.

Serigrafia

- Film 3M™ Controltac™ Plus 162 e Sovralaminazione lucida 3M™ Scotchcal™ 3645

Stampa elettrostatica

- Film 3M™ Controltac™ Plus 8660 e Sovralaminazione lucida 3M™ Scotchcal™ 8945

Stampa Piezo Ink Jet

- Film 3M™ Controltac™ Plus RG162-30 e Sovralaminazione lucida 3M™ Scotchcal™ 3645
- Film 3M™ Controltac™ Plus IJ162-10 e Sovralaminazione lucida 3M™ Scotchcal™ 3645

Salute e sicurezza

CAUTELA

Quando si utilizzano prodotti chimici, leggere sempre le etichette fornite dal produttore e i fogli dei dati di sicurezza del materiale (MSDS) per importanti informazioni sulla sicurezza ambientale e di salute.

Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni del costruttore per le operazioni di sicurezza.

Superfici d'applicazione

Superfici d'applicazione garantite



La sicurezza e le prestazioni di questi films sono garantiti solo sulle superfici listate nella colonna seguente. Ogni altra superficie deve essere approvata preventivamente per iscritto dal Servizio Tecnico del reparto 3M Commercial Graphics.

SOLO PER UTILIZZO IN INTERNO

La grafica per pavimenti è stata approvata per applicazioni sulle seguenti superfici pavimentali.

- Vinile cerato
- Pietra sigillata
- Marmo
- Piastrella in ceramica
- Legno sigillato
- Mosaico alla palladiana

Condizioni della superficie del pavimento

La superficie del pavimento deve essere sicura e in buone condizioni.

- Evitare di installare grafiche per pavimenti su piastrelle instabili.
- Evitare di installare grafiche per pavimenti su piastrelle sconnesse.
- Assicurarci che la finitura superficiale del pavimento sia ben saldata alla superficie del pavimento stesso. Le finiture superficiali del pavimento non propriamente saldate alla superficie possono separarsi o rilasciarsi, con conseguente distacco prematuro della grafica. In aggiunta, la finitura superficiale del pavimento potrebbe staccarsi quando la grafica viene rimossa, richiedendo la riapplicazione della finitura stessa. Alcuni tipi di finiture di pavimento includono pietra sigillata, legno sigillato vernice, e cera.
- Pulire propriamente la superficie del pavimento, includendo la rimozione di qualsiasi strato superficiale di silicone, eccetto nelle linee cementate delle aree di fuga delle piastrelle.
- La temperatura d'applicazione della superficie del pavimento deve essere tra 10° e 38°C.

Posizione delle grafiche da pavimento

CAUTELA

Ciascuna superficie pavimentale, includente la grafica per pavimenti, che è bagnata a causa della pioggia, neve, o altre contaminazioni può diventare sdruciolevole. Per evitare ferite dovute allo scivolamento:

- Posizionare la grafica da pavimento abbastanza lontano dagli ingressi in modo che rimangano asciutte.
- Utilizzare tappeti all'ingresso per ridurre l'umidità.
- Pulire immediatamente l'acqua, e qualsiasi altra contaminazione.

La grafica per pavimenti può essere danneggiata da bancali e attrezzature pesanti, quali muletti a forche, come il trascinarsi di pezzi pesanti attraverso la grafica. Se possibile, posizionare la grafica per pavimenti al di fuori del passaggio principale dei pallets o delle attrezzature pesanti. Un minimo scheggiamento del bordo è inevitabile.

Preparazione della superficie

Tutte le superfici pavimentali devono essere pulite prima che venga applicata la grafica per pavimenti, includendo superfici che sono sigillate, cerate o verniciate.

Per pulire il pavimento, utilizzare la seguente procedura.

Pulizia della superficie

1. Spruzzare l'area del pavimento ove verrà applicata la grafica per pavimenti. Utilizzare una soluzione di 20 gocce di detergente ogni 400 ml di acqua. Non utilizzare sapone o detergenti agli enzimi.
2. Pulire un'area che sia da 15 a 20 cm più larga della grafica da applicare.
3. Strofinare il pavimento pulito e asciugarlo con un tovagliolo di carta compatto che non si sfibri, come un 3M™ Perfect-it™ Wipe, Kaydry Excel 6009, o un equivalente. Assicurarsi di rimuovere tutte le impurità della superficie.
4. Rimuovere qualsiasi residuo di grasso o olio strofinando il pavimento con un tovagliolo di carta compatto che non si sfibri con un alcool che non contenga lozioni. Per evitare di lasciare residui, strofinare la superficie completamente asciutta con un tovagliolo di carta compatto che non si sfibri prima che l'alcool evapori.

Sormonti

Utilizzare giunzioni quando la grafica è composta da più di un pannello. La sovrapposizione dei pannelli non è raccomandata o garantita.

Applicazione della grafica

Tecnica generale di applicazione

- Utilizzare una spatola blu 3M™ PA-1
- Utilizzare una pressione ferma e sovrapporre i colpi di spatola.
- Dare sempre i colpi di spatola attraverso la distanza più corta da bordo a bordo della grafica.

Procedura di applicazione

1. La grafica è posizionabile e non richiede un nastro di prespaziatura o di premascheratura.
2. Posizionare la grafica sul pavimento pulito.
 - Evitare di posizionare i bordi della grafica in corrispondenza delle linee di fuga delle piastrelle.
 - Non ammorbidire la grafica con le mani poiché ciò intrappola aria.
3. Rimuovere una parte di liner dal dietro della grafica. Con attenzione, tagliare la parte del liner sollevata facendo attenzione di tenere la grafica sollevata dal pavimento, in modo che non si attacchi ad essa durante l'operazione.
4. Dare un colpo di spatola attraverso il centro della grafica
5. Continuare a dare colpi di spatola attraverso la distanza più breve tra i bordi finché non è stata applicata tutta la metà della grafica da cui è stato rimosso il liner.
6. Rimuovere il restante liner dalla metà della grafica ancora da applicare, tenendo sollevata la grafica dal pavimento.
7. Continuare a dare colpi di spatola dal centro della grafica verso l'esterno, seguendo la distanza più breve tra bordo e bordo, fino alla completa applicazione della restante metà della grafica sul pavimento.

Finitura dell'applicazione

L'applicazione non è finita fino a quando non vengono **rispatolati i bordi e gli angoli** della grafica. Ciò assicura una buona sigillatura dei bordi della grafica al pavimento.

Utilizzando la spatola, rispatolare i 10-15 cm esterni tutto intorno alla grafica, con colpi fermi e sovrapposti. Questo lavoro fa lavorare l'adesivo all'interno della superficie di applicazione per fornire una migliore adesione.

Manutenzione e pulizia

Cautela

Per ridurre il rischio di incidenti, rimuovere e sostituire l'intera grafica nel caso in cui ci sia qualsivoglia sollevamento della grafica dalla superficie pavimentale.

Cerare la grafica il prima possibile dopo l'applicazione

Se la grafica è applicata su di un pavimento che è abitualmente mantenuta utilizzando attrezzature di strofinamento o di lucidatura, cerare la grafica appena è possibile dopo l'applicazione sul pavimento. Ciò protegge la grafica da un prematuro distacco dovuto alla routine di pulizia del pavimento. Seguendo l'applicazione e la ceratura, se usata, tenere la grafica e la superficie del pavimento costantemente pulita e asciutta per un minimo di quattro ore. Non strofinare o lucidare l'area durante questo periodo di tempo.

Manutenzione di routine

Utilizzare le procedure di manutenzione di routine del pavimento e l'attrezzatura per mantenere la grafica:

1. Selezionare una finitura per pavimenti o una cera che raggiunga o superi il valore di coefficiente di frizione statica 0.5, usando la procedura di test ASTM D 2047.
3. Pulire la grafica prima di cerarla
4. Seguire le raccomandazioni del costruttore per l'applicazione della finitura del pavimento o cera.
4. Non utilizzare attrezzature di sfregamento sulla grafica finché essa non sia stata cerata regolarmente.

Se si utilizzano spazzole ad alta velocità, tipo propano, raccomandiamo che si applichino almeno da quattro a sei strati di cera prima che la grafica venga sfregata. Gli strati multipli di cera riducono la possibilità che i bordi della grafica vengano sollevati prematuramente a causa dell'utilizzo di tale attrezzatura.

Rimozione

1. Rimuovere la grafica sollevando un bordo e, tirandolo, rimuoverlo con un angolo morbido e tensionando il materiale. Si può utilizzare un raschietto per sollevare il bordo, se necessario.
2. La cera da pavimento sotto la grafica può venir anch'essa rimossa in questo processo, di conseguenza l'area potrebbe dover essere ricercata.

Garanzia e rimedi limitati

Le informazioni contenute e le tecniche descritte in questo bollettino istruzioni sono da considerare fidate, ma 3M non fornisce garanzie espresse o implicite, incluse ma non limitate a ciascuna garanzia implicita di commerciabilità o adattabilità per un particolare scopo. 3M non sarà responsabile per qualunque danno o perdita, se diretto, indiretto, speciale, incidentale o consequenziale, in ogni modo relativo alle tecniche o informazioni descritte in questo bollettino.

Letteratura 3M correlata

| Soggetto | Bollettino |
|--------------------------------------|-------------------|
| Film 3M™ Controltac™ Plus Series 162 | 162 |
| Film 3M™ Controltac™ Plus IJ160-30 | IJ160-10 |
| 3M™ Controltac™ Plus RG162-10 | RG162-10 |
| 3M™ Scotchcal™ 3645 | 3645 |
| 3M™ Controltac™ Plus Series 8660 ES | 8660 |
| 3M™ Scotchcal™ 8945 ES | 8945 |

Scotchprint è un marchio registrato di 3M negli Stati Uniti e in altre nazioni. 3M, Controltac, MCS e Scotchcal sono marchi della 3M.

3M Italia S.p.A.
Commercial Graphics
Via San Bovio 3 – Loc. San Felice
20090 Segrate (MI)
Tel 02.7035.3444 – Fax 02.7035.3118
E-mail: itgraphics@mmm.com
<http://www.scotchprint.it>