

Pulizia del Panaflex e delle insegne e delle tende luminose decorate con pellicola Scotchcal Traslucent serie 3630 e 3640GPS

Generalità

3M fornisce prodotti per decorazioni di qualità e di lunga durata, che possono però essere danneggiate dall'azione o dalla negligenza degli utilizzatori.

La "lavabilità", o la possibilità di essere lavati è una caratteristica intrinseca, studiata e voluta per tutti i prodotti decorativi 3M.

Per un ottimale utilizzo delle insegne realizzate con i teli flessibili Panaflex e le pellicole decorative Scotchcal Traslucent, le facce delle insegne devono essere regolarmente lavate, per mantenere i colori nitidi ed un'apparenza brillante e luminosa.

Senza la pulizia, l'insegna sarà sporca di polvere e perderà la propria brillantezza e definizione. La pulizia del Panaflex è un'operazione molto semplice che permette di mantenere l'insegna nuova per anni.

Si raccomanda a tal fine di effettuare l'operazione di pulizia almeno una volta l'anno, o più frequentemente nei casi in cui fosse necessario.

Detergenti

I detergenti da utilizzare per la pulizia del Panaflex e delle insegne possono essere scelti tra quelli comunemente reperibili in commercio, preferibilmente neutri (con pH 7) e del tipo adatto per vernici di alta qualità e per superfici delicate.

Un detergente che risponde a questi requisiti è il *3M Film Cleaner*, appositamente studiato per la pulizia delle pellicole e delle grafiche.

Per l'utilizzo di questo prodotto, consultare il Bollettino Tecnico *F.C. Film Cleaner*.

In alternativa al *3M Film Cleaner*, è possibile utilizzare una delle due soluzioni esposte di seguito.

1. Utilizzare la seguente soluzione:
 - 1 litro di acqua
 - 1/4 di detergente
 - 1/4 di detergente sbiancante (candeggina)
2. Utilizzare la stessa soluzione detergente impiegata negli impianti di lavaggio auto.
Gli shampoo per auto hanno di solito le caratteristiche chimiche richieste e sono adatti per questo scopo.
Per la miscelazione di acqua e shampoo, attenersi alle indicazioni consigliate del fornitore.
Questa seconda soluzione è molto adatta anche per la rimozione di catrame, grassi, scarichi industriali,

depositi di volatili ed altre contaminazioni atmosferiche.

Evitare a questo scopo di usare alcol denaturato, diluenti, benzina o altri solventi similari.

Procedura di pulizia

1. Preparare una soluzione di acqua e detergente, dosando la concentrazione in accordo con le istruzioni fornite dal produttore del detergente scelto.
2. Lavare la superficie con la soluzione preparata, usando allo scopo il tampone *3M Scotchbrite 8440* o una spugna non abrasiva..
3. Dopo il lavaggio, risciacquare con abbondante acqua pulita usando la spugna *3M Doodlebug 8445* o una spugna morbida.

In caso di sporco tenace o di temperature ambientali troppo basse, si consiglia di riscaldare la soluzione detergente ad una temperatura di 50°C – 60°C.

Se l'insegna fosse molto sporca, con presenza di catrame, oli o sostanze grasse, utilizzare il detergente in piccole dosi allo stato puro, non diluito.

Per la pulizia della parte interna, quella non decorata, da queste sostanze o da sporco consistente, si può usare della raggia minerale. Dopo l'uso i residui di raggia devono essere rimossi il più presto possibile e la superficie deve essere successivamente lavata con la soluzione neutra.

Per la pulizia della faccia decorata esterna dell'insegna da contaminazioni come quelle sopra descritte o da sporco molto tenace, è possibile usare, ma con estrema cautela, i prodotti sotto indicati, nei casi in cui gli altri prodotti detergenti non abbiano avuto un risultato soddisfacente.

- Alcool isopropilico o denaturato
- Diluenti
- Solventi organici
- Derivati di petrolio come nafta o benzina

Non usare detergenti che contengano cere. Evitare di sfregare eccessivamente la superficie per non generare rigature, segni o imperfezioni della stessa.

Norme di sicurezza

Nell'utilizzo dei prodotti di pulizia, di solventi e di attrezzature di lavaggio, si raccomanda sempre di

attenersi alle norme di sicurezza vigenti e di leggere le indicazioni riportate sulle etichette dei prodotti sulle relative schede di sicurezza.

Lavaggi particolari

Lavaggio a pressione: considerata la molteplice diversità di questi sistemi e la possibilità che gli stessi possano avere un effetto abrasivo sulla superficie da lavare, i sistemi di lavaggio a pressione, tipo pulivapor, non sono raccomandati.

Scritte vandaliche: per avere possibilità di successo, la pulizia di scritte vandaliche fatte con vernici spray, deve avvenire il prima possibile. Usare allo scopo raggia minerale, nafta o benzina, consapevoli che in ogni caso ci sarà il rischio di danneggiare le grafiche.

Nel caso esista la necessità di avere insegne con resistenza alle scritte vandaliche, si consiglia l'uso della speciale pellicola antigraffiti *Scotchcal serie 639*.

Residui adesivi: la rimozione dei residui di adesivo o di nastri di mascheratura, può essere fatto, con lo specifico prodotto *3M Industrial Cleaner* oppure, sempre con cautela, con benzina o eptano.

Residui oleosi: la rimozione di sostanze di origine grassa, solitamente incolori ed oleose al tatto, può essere inizialmente provata con il detergente concentrato e di seguito con raggia minerale, alcool isopropilico o xilene.

Glossario dei termini

Acido	Soluzione avente un pH inferiore a 7 dove (1) è molto acido e (7) è neutro
Alcalino	Soluzione avente un pH superiore a 7, dove (1) è molto acido e (11) è molto alcalino.
Lavabilità	Caratteristica dei prodotti che consiste nella possibilità di rimuovere il normale sporco e contaminazioni atmosferiche e restaurare l'immagine.
Forti solventi aromatici	Tipo Benzolo, Toluolo e Xilene
Solventi Clorurati	Tipo Trielina, Tricloro etano, Cloruro di metilene, Percloroetilene
Chetoni	Solventi come Acetone o MEK
Faccia esterna	Parte esterna dell'insegna con la decorazione grafica o la pellicola

Nota importante

L'impiego dei solventi sopra indicati deve essere fatto solo in casi estremi e se possibile evitato.

Il loro uso infatti, non assicura la rimozione efficace di qualunque contaminazione e comporta la possibilità di opacizzare la traslucenza dell'insegna oltre che intaccare chimicamente con danni irreversibili la pellicola e la decorazione.

Prima di usare questi solventi, si raccomanda di valutare il loro effetto provandoli in una zona non visibile dell'insegna. Quando utilizzati, questi solventi

devono essere immediatamente rimossi lavandoli con la soluzione detergente neutra, seguita da un abbondante risciacquo.

Responsabilità

Le informazioni contenute in questo bollettino, sono date come guida di riferimento per il lavaggio delle insegne realizzate con la pellicola Scotchcal Translucent serie 3630, Panaflex serie GPS, con o senza la pellicola protettiva Scotchcal 3640 GPS.

L'utilizzatore sarà responsabile della cura e della buona manutenzione delle grafiche e dei supporti, nonché di eventuali danni arrecati agli stessi da una mancata o errata manutenzione.

Note generali

Prodotti non 3M

3M non sarà responsabile di qualunque danno e perdita derivante dall'uso di prodotti non di propria produzione.

Qualora prodotti non 3M siano indicati sulla letteratura tecnica 3M, sarà responsabilità dell'utilizzatore accertarne l'idoneità e seguire le misure precauzionali per l'uso come indicato dai produttori dei prodotti medesimi.

Importante per l'acquirente

Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute in questo bollettino, sono basate su prove che 3M ritiene ampie, rigorose e attendibili, ma che non possono essere riferite all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto.

L'acquirente deve pertanto accertare preventivamente l'idoneità il prodotto all'uso cui intende destinarlo, assumendosene tutti i rischi e responsabilità derivanti dall'uso stesso. Né il venditore né il produttore saranno responsabili di alcuna perdita o danno diretto, indiretto o incidentale derivante dall'uso dal non corretto uso o dalla impossibilità l'uso del prodotto.

I prodotti 3M e le loro prestazioni sono coperti da garanzia, denominata "GARANZIA MCS".

Per informazioni sulla garanzia accordata da 3M, contattare il Gruppo Commercial Graphics, 3M Italia S.p.A.

Letteratura 3M collegata

Bollettini Tecnici	N.
Film Cleaner	F.C.
Teli flessibili Panaflex	945 e 645
Riparazione del Panaflex	6.2
Magazzinaggio, manutenzione	6.5
Applicazione delle grafiche	5.9

3M Italia S.p.A.

Commercial Graphics

Via S. Bovio, 3 Loc. San Felice

20090 Segrate MI
Tel. 02 70353444 Fax 70353118
Sito internet: www.MMM.com/imagegraphis