



# Scotchgard™

## Stone Floor Protector

### Bollettino Tecnico

24 Maggio 2011

#### Descrizione:

Scotchgard™ Stone Floor Protector è un protettivo trasparente, resistente, ad alte prestazioni, per cemento, marmo, graniglia ed altre superfici in pietra porosa. Consente di ottenere una superficie lucida, durevole, repellente all'acqua e alla polvere.

#### Caratteristiche:

- Rivestimento protettivo lucido per superfici, resistente all'acqua, previene la formazione di polvere.
- Rende durature e sigillate superfici in cemento, marmo, graniglia ed altre superfici in pietra porosa.
- Facile da riparare o ritoccare, non necessita di deceratura.
- I graffi che eventualmente si possono formare sulla superficie, si rimuovono facilmente con 3M Scotch-Brite™ Disco Viola.
- Conforme CARB 2010 - normativa VOCs

#### Applicazioni:

3M Scotchgard™ Stone Floor Protector può essere utilizzato su:

- Cemento
- Marmo
- Graniglia
- Pietra porosa
- Granito: il prodotto può essere applicato a condizione che la superficie non sia smaltata o troppo usurata.

Scotchgard™ Stone Floor Protector NON è raccomandato per:

- superfici irregolari o texture
- marmo nero
- ceramica e gres porcellanato.
- temperature inferiori a 10°C.

Si deve procedere con cautela quando si utilizza Scotchgard™ Stone Floor Protector con:

- pavimenti in cemento colorato
- travertino

- marmo cristallizzato (rimuovere lo strato cristallizzato con 3M™ Diamond™ Trizact dischi HX, prima dell'applicazione del protettivo 3M)
- pavimenti con fughe superiori a 0,5cm

#### Istruzioni per l'uso ed equipaggiamento necessario:

- Scotchgard™ Stone Floor Protector
- 3M™ Trizact Diamond™ HX disco (rosso e blu)
- Scotch-Brite™ Disco Odra
- Scotch-Brite™ Disco Viola
- 3M™ Scotch-Brite disco Giallo-Bianco (opzionale)
- 3M™ Kit con Applicatore Easy Shine
- 3M™ Easy Trap Duster
- Mop, secchio
- Monospazzola o lavasciuga
- Macchina ad alta velocità (>1500 rpm)
- Aspiraliquidi
- Prodotti sicurezza per la protezione individuale

#### Preparazione di superfici in marmo, graniglia, cemento e cemento colorato in profondità (non resine colorate superficiali):

- Decerare completamente la pavimentazione utilizzando un decerante chimico insieme ad un disco 3M per deceratura (es. 3M Disco Nero) oppure se ci sono pochi strati di cera, decerare con 3M SPP e acqua.
- Se il pavimento è già stato decerato, pulire con un mop e risciacquare bene con acqua.
- Lasciare asciugare il pavimento completamente.
- Utilizzare la monospazzola o lavasciuga con 3M Trizact Diamond HX rosso (grana grossa), utilizzare molta acqua per consentire una corretta finitura della

pavimentazione. Sono richiesti almeno 6 passaggi sulla superficie.

- Alla fine dell'operazione, aspirare con un'aspira-liquidi il materiale rimosso, verificare che siano stati eliminati i graffi superficiali e che il pavimento risulti liscio.
- Pulire con acqua per assicurarsi che non ci siano residui che possono graffiare la superficie durante le fasi di lavorazione successive.
- Utilizzare la monospazzola o lavasciuga con i dischi 3M Trizact Diamond HX blu (grana fine), utilizzare molta acqua per consentire una corretta finitura della pavimentazione. Sono richiesti almeno 6 passaggi sulla superficie.
- Alla fine dell'operazione, aspirare con un'aspira-liquidi il materiale rimosso, verificare che siano stati eliminati i graffi superficiali e che il pavimento risulti liscio.
- Pulire con acqua per assicurarsi che non ci siano residui che possono graffiare la superficie durante le fasi di lavorazione successive. Tutta la polvere residua deve essere rimossa per evitare che si sparga nell'aria durante le operazioni di lucidatura.
- Passare sul pavimento asciutto una macchina ad alta velocità con 3M Scotch-Brite™ Disco Viola. Sono richiesti almeno 3 o 4 passaggi.
- Della polvere residua potrebbe rimanere nelle fughe, negli angoli o nei bordi, assicurarsi prima della stesa del prodotto, che sia stata completamente rimossa.
- Nota: se i dischi 3M Trizact Diamond HX rosso e blu, non fossero disponibili, è possibile preparare la superficie con 3M SPP e 3M Scotch-Brite Disco Odra (solo su marmo). Si raccomanda comunque di effettuare,



# Scotchgard™

se possibile, il trattamento con 3M Trizact.

## Procedura per l'applicazione:

- Polvere e residui possono rimanere nelle fughe, nei bordi ed angoli. Assicurarsi di rimuoverli molto bene prima di procedere alla fase successiva.
- Assicurarsi che il pavimento sia asciutto prima di procedere alla fase successiva.
- Applicare una piccola quantità di Scotchgard™ Stone Floor Protector sulla pavimentazione cercando di inumidire bene il mop.
- Applicare uno strato **sottile** e omogeneo di prodotto sulla superficie. Assicurarsi che tutte le aree siano coperte dal prodotto durante l'applicazione. **Uno spessore del protettivo corretto non deve presentare alcun aspetto lattiginoso sulla superficie.**
- Quando la stesura è stata completata, fare asciugare completamente. Più il pavimento è poroso più tempo sarà necessario per la totale asciugatura.
- Attendere 15 minuti dopo che il pavimento è asciutto al tatto, prima di passare alla fase successiva.
- Lucidare il pavimento con una macchina ad alta velocità equipaggiata con 3M Scotch-Brite™ Disco Viola, effettuando un minimo di 6 passaggi (lucidare procedendo avanti e indietro, significa effettuare 2 passaggi).
- Assicurarsi di rimuovere polvere e altri residui molto bene prima di procedere alla fase successiva.
- Applicare un secondo strato sottile ed omogeneo di Scotchgard™ Stone Floor Protector.
- Attendere 15 minuti dopo che il pavimento è asciutto al tatto, prima di passare alla fase successiva.
- Lucidare il pavimento con 3M Scotch-Brite™ Disco Viola, effettuando un minimo di 6 passaggi (lucidare procedendo avanti e indietro significa effettuare 2 passaggi).
- Utilizzare 3M™ Easy Trap Duster per rimuovere polvere ed eventuali residui.

## **Nota:**

- Evitare il ristagno d'acqua sulla superficie nelle prime 36 ore dopo l'applicazione.
- La resa del prodotto è di c.a. 70-90 mq / litro per ogni strato.
- Effettuare un test in un'area di poco interesse per verificare se il prodotto è idoneo all'applicazione.
- 3M™ Diamond™ Trizact HX per essere utilizzato, ha necessità di un disco di supporto, come il bianco o il rosso, non utilizzare dischi aggressivi.

## **Manutenzione:**

La pulizia può essere effettuata in diversi modi, secondo necessità:

- Spolverare con 3M™ Easy Trap Duster
- Pulire con un mop ed acqua
- Utilizzare la lavasciuga con 3M isco Viola, Rosso o Giallo-Verde
- **Non utilizzare** detergenti acidi con un PH <6, non utilizzare detergenti a base limone (d-limonene) o 2-butossietanolo.

## **Pulizia:**

- Utilizzare periodicamente Scotch-Brite™ Disco Viola, per mantenere la brillantezza della superficie.
- Quando i segni sulla superficie dovuti al traffico, non si riescono più a rimuovere con la lucidatura, è necessario passare un ulteriore strato di Scotchgard™ Stone Floor Protector.

## **Nuova applicazione:**

- Passare 3M Scotch-Brite™ Disco Rosso o Blu, nelle zone di maggior traffico o sull'intera superficie secondo necessità.
- Assicurarsi di rimuovere i residui di polvere prima di procedere alla fase successiva.
- Procedere alla stesa di uno strato di Scotchgard™ nell'area dove è stato rimosso.
- Fare asciugare il pavimento, poi lucidare con Scotch-Brite™ Disco Viola (almeno 6 passaggi).

## **Rimozione:**

Il prodotto può essere rimosso utilizzando 3M™ SPP o 3M Trizact™ Diamond HX.

## **Confezionamento:**

- Bottiglie da 5 l - 1 bottiglia / cartone.
- Sacche da 4 l - 2 sacche / cartone.

## **Specifiche di prodotto** (valori tipici):

- PH: 11-12 (basico)
- Punto di infiammabilità > 90 ° C
- Solubilità in acqua: completa.
- Resistenza allo scivolamento: soddisfa o supera ASTM-D-2.047-4 coefficiente di attrito di 0,5 (James Static Friction Tester).

*Cere o altri rivestimenti per pavimentazioni, con un coefficiente di attrito statico non inferiore a 0,5, misurato con questo metodo di test, sono stati riconosciuti come prodotti che forniscono passaggi pedonali non pericolosi.*

- Viscosità: <8 centipoise
- Odore: acrilico
- Aspetto: bianco lattiginoso, liquido
- Densità: 1,09
- Percentuale di solidi: 13%

**Nota:** fare riferimento alla Scheda di Sicurezza (28-4142-7) per specifici rischi per la salute e informazioni di precauzione.