



Rivestimento per pavimenti RapidShield™

1. Che cos'è RapidShield™?

RapidShield™ è un sistema di rivestimento di poliestere ad alte prestazioni trattato agli ultravioletti, progettato per pavimenti in cemento nuovi o già esistenti. La speciale formulazione ad un solo componente può essere applicata tramite rullo o tergivetro. Necessita di un macchinario mobile per l'emissione di ultravioletti per la finitura.

2. Quali sono i vantaggi di RapidShield™ rispetto alle vernici convenzionali?

- Trattamento istantaneo
- Maggiore durata
- Ottima resistenza all'azione di agenti chimici
- Formulazione basata su un unico componente
- Nessun composto volatile organico (VOC) e pochi odori sgradevoli
- Riduzione dei costi di manutenzione dei pavimenti
- Riduzione dei tempi di applicazione
- Aumento della sicurezza
- Ridurre al minimo lo sporco / particelle che contaminino la superficie

3. Quale materiale informativo è disponibile?

- Volantini
- Scheda descrittiva
- Scheda applicativa
- Scheda di sicurezza sui materiali
- Tabella dei colori
- Scheda di resistenza chimica
- Casistica
- Manuale Tecnico per Applicazione su Pavimenti include le informazioni sull'Applicazione, Polimerizzazione e la Risoluzione dei problemi relativi ai prodotti RapidShield™ e l'unità ad UV. Il manuale include anche le Norme di Sicurezza dei prodotti e dell'unità ad UV.
- Video
- Presentazioni in PowerPoint con incluse foto del prima e dopo applicazione
- Sito Web (www.rapidshield.com, www.quakerchem.com)
- Campionario dei colori personalizzabili

4. Chi sono i nostri clienti?

Le nostre ricerche hanno evidenziato che, fra i clienti che vogliono beneficiare dei vantaggi di un sistema di rivestimento per pavimenti UV, si possono annoverare gli operatori nel settore delle attrezzature industriali o di lavorazione come:

- Stabilimenti di produzione di componenti per l'industria aeronautica

- Magazzini in generale
- Stabilimenti di stampaggio di componenti per l'industria automobilistica
- Stabilimenti per la produzione di motori per l'industria automobilistica
- Stabilimenti per la produzione di automobili
- Stabilimenti per la produzione ed assemblaggio di camion

5. Quanto costa un trattamento di prova?

Per cortesia contattare il Vostro rappresentante Quaker o il rappresentante CFC (Certified Flooring Contractor).

6. Che tipo di pre-trattamento è necessario prima di poter applicare il RapidShield™?

All'incirca come i rivestimenti per pavimenti già esistenti, nella maggior parte dei casi RapidShield™ richiede la totale asportazione di eventuali rivestimenti presenti, con il pavimento smerigliato e perfettamente asciutto.

Vedere la scheda applicativa.

7. RapidShield™ può essere anche verniciato su un rivestimento preesistente ed applicato su pavimenti in legno o in piastrelle?

No. La presente linea di prodotti è stata progettata appositamente solo per il calcestruzzo. Per cortesia contattare il Vostro rappresentante Quaker o il rappresentante CFC per le ultimi sviluppi.

8. Come viene applicato e polimerizzato RapidShield™?

RapidShield™ è applicabile con un rullo o un tergivetro. Il prodotto è poi polimerizzato usando un'unità portatile che emette un'intensa luce ultravioletta.

Il sistema RapidShield™ consiste di 1 – 4 strati.

9. Chi applica il rivestimento?

Per cortesia contattare il Vostro rappresentante Quaker o il rappresentante CFC. In alcuni casi Quaker può agire come fornitore principale e lavorare con il CFC per applicare il prodotto.

10. Dove si acquista l'unità UV?

L'unità è concessa in leasing da Quaker. L'unità ed il prodotto sono stati progettati per essere usati congiuntamente.

11. Quanto richiede un'applicazione e quanta superficie può essere trattata in un giorno?

Un'unità può trattare 300-600 m² al giorno, sebbene un fattore limite sia decisamente la preparazione della superficie da trattare alle specifiche del rivestimento del pavimento agli UV (per esempio rivestimenti chiari, sistemi di colori e/o linee di demarcazione o segni sul pavimento).

12. Come si applica RapidShield™ in angoli minuti ed attorno alle colonne?

Il prodotto può essere applicato negli angoli e negli spigoli con un rullo o tramite pennello. Forniamo un'unità agli ultra-violetti piccola, che può essere utilizzata dove le unità più grosse non possono arrivare.

13. Che alimentazione è necessaria per gli apparecchi di preparazione e polimerizzazione?

L'alimentazione è generalmente di 220 - 240 V a 50 Hz monofase per l'unità agli UV più piccola, oppure a tre fasi e 415 V 50 Hz per i modelli industriali ad alte prestazioni, più grandi. Vedere il Manuale Tecnico per Applicazione su Pavimenti.

Verificare sempre l'alimentazione con il rappresentante Quaker locale o il rappresentante CFC prima di collegare gli apparecchi.

14. In che colore Quaker offre il RapidShield™?

Quaker offre una gamma standard di colori, ma ha anche la possibilità di fornire colori personalizzati. Colori metallici ed esotici sono in fase di sperimentazione.

Consultare la tabella colori.

15. Quanto sono la durata e conservazione del pavimento trattato?

Numerosi test effettuati da Quaker hanno dimostrato che la durata rispetto ad un rivestimento tradizionale è di 2-3 volte maggiore. La conservazione dipende dal tipo e dalla quantità di utilizzo della superficie trattata e da altri requisiti di resistenza all'attrito.

16. Il pavimento trattato è ruvido o liscio?

RapidShield™ è stato progettato per rendere il pavimento liscio e lucido, tuttavia la finitura può essere modificata per rendere la superficie antisdrucciolevole e meno lucida.

17. Quali sono i costi di RapidShield™ rispetto ai rivestimenti tradizionali?

I costi sono simili a quelli degli altri sistemi di rivestimento.

18. Qual è il prezzo del prodotto e dell'unità UV?

Si prega di contattare il rappresentante Quaker locale.

19. Quali sono le conseguenze sulla sicurezza (positive e negative) del prodotto e dell'unità UV?

- Non infiammabile
- Pochi odori sgradevoli
- Nessun composto volatile organico (VOC)
- Nessun solvente o isocianato

Tuttavia poiché il prodotto è polimerizzato con luce ultravioletta concentrata, l'operatore dovrà adottare le dovute precauzioni. Vedere il Manuale Tecnico per Applicazione su Pavimenti.

20. Il pavimento è antisdrucciolevole in qualsiasi condizione?

Le condizioni dipendono dall'ambiente e dal tipo di scarpe. Sarà responsabilità del cliente decidere il corretto uso di RapidShield™. Il prodotto è conforme allo standard ANSI A1264.2/2006 sui rivestimenti antisdrucciolevoli.

Se il rivestimento antisdrucciolevole non dovesse essere soddisfacente, è possibile aggiungere additivi al RapidShield™ in modo da aumentare le proprietà antiscivolo.

Testare prima su piccole zone per verificare le proprietà antiscivolo.

Sono disponibili ulteriori dati, su richiesta.

21. Quali sono i risultati dei test fisici sulla durezza, impatto, attrito ecc.?

Si prega di fare riferimento alla scheda applicativa di RapidShield™.

22. Qual è la resistenza chimica e quella dei solventi del rivestimento?

Consultare la scheda di resistenza chimica di RapidShield™.

23. Ci sono detergenti dannosi per il pavimento trattato con RapidShield™?

La maggior parte dei detergenti industriali non ha nessun effetto negativo su RapidShield™. Evitare comunque detergenti concentrati dal pH molto alto o molto basso ed evitare l'uso di cloro concentrato.

24. Sono disponibili materiali di riempimento per crepe polimerizzabili con UV? Lo spessore può raggiungere ± 10 mm?

Per cortesia contattare il Vostro rappresentante Quaker o il rappresentante CFC per gli ultimi sviluppi.

25. RapidShield™ si autolivella da solo e che spessore raggiunge ogni strato?

RapidShield™ è una pellicola sottile e quindi non si livella da sola; lo spessore tipico è di 50-100 µ per ogni rivestimento fino ad uno spessore massimo di 375 µ per vari strati. E' disponibile un sistema chiaro da usarsi come sigillante/primo rivestimento, applicato con uno spessore di 250-500 µ per rivestimento.