



# RapidShield™ Vloerbescherming

## 1. Wat is RapidShield™?

RapidShield™ is een in de praktijk toepasbaar hoogwaardig polyester vloercoatingsysteem gebaseerd op UV-uitharding en speciaal ontworpen voor nieuwe of reeds bestaande betonnen vloeren. Dit op één component gebaseerde product wordt aangebracht met een rol of borstel. Met een mobiele UV-eenheid kan de coating worden uitgehard.

## 2. Wat zijn de voordelen van RapidShield™ t.o.v. de traditionele vloercoatings?

- Snelle uitharding
- Verbeterde slijtvastheid en duurzaamheid
- Uitstekende weerstand tegen chemicaliën
- Formule uit één component
- Geen VOC'en en geurarm
- Minder onderhoudskosten voor de vloer
- Kortere toepassingstijd, dus sneller weer in gebruik te nemen
- Verbeterde veiligheid
- Minimaliseert het binnendringen van vuil / verontreinigingen in het oppervlak

## 3. Welk informatiemateriaal is beschikbaar?

- Folder
- Feitenblad
- Toepassingsblad
- Veiligheidsinformatieblad
- Kleurenkaart
- Chemische resistentie blad
- Cases
- Handleiding vloertoepassing inclusief toepassing, uitharding, probleemoplossing bij het RapidShield™-product en de UV-machine. Dit document bevat tevens de veiligheidsvereisten voor het product en de UV-machine.
- Video's
- PowerPoint-presentaties  
Inclusief foto's voor en na
- Web site  
([www.rapidshield.com](http://www.rapidshield.com), [www.quakerchem.com](http://www.quakerchem.com))
- Tegemonsters met kleuren op maat

## 4. Wie zijn onze klanten?

Degenen die geld willen uitgeven aan een UV-vloercoatingsysteem of de waarde van de voordelen van dit systeem onderkennen. Uit onderzoek is gebleken dat het gaat om industriële of producerende bedrijven:

- Fabrieken waarin vliegtuigonderdelen worden vervaardigd
- Magazijnen
- Persfabrieken voor de auto-industrie

- Fabrieken van automotoren en transmissies
- Blikfabrikanten
- Assemblagefabrieken voor vrachtwagens en apparatuur

## 5. Wat zijn de kosten voor het aangebracht krijgen van een testoppervlak?

Neem contact op met uw Quaker vertegenwoordiger of lokale CFC (Certified Flooring Contractor).

## 6. Welke oppervlaktevoorbereidingen moeten worden getroffen voordat RapidShield™ kan worden aangebracht?

Net als bij bestaande vloercoatingsystemen vereist RapidShield™ in de meeste gevallen een volledige verwijdering van de bestaande coating, waarbij de oppervlakte wordt gestaalstraald en gemitstraald. Zie Toepassingsblad.

## 7. Kan RapidShield™ worden aangebracht op een bestaande vloercoating en op houten vloeren of tegelvloeren?

De huidige productielijn is speciaal ontworpen voor beton. Neem contact op met uw Quaker vertegenwoordiger of lokale CFC voor de laatste vorderingen.

## 8. Hoe wordt RapidShield™ aangebracht en uitgehard?

RapidShield™ wordt aangebracht met een rol of borstel. Het product wordt uitgehard middels een draagbare eenheid die een intens UV-licht uitstraalt. Het RapidShield™-systeem bestaat uit 1-4 lagen.

## 9. Wie brengt de coating aan?

Neem contact op met uw Quaker vertegenwoordiger of lokale CFC. Meestal zal Quaker als hoofdaannemer optreden en samen met de CFC het product aanbrengen.

## 10. Waar kunt u een UV-machine kopen?

Deze machine kunt u alleen leasen bij Quaker. De machine en het product zijn speciaal ontworpen om in combinatie te worden gebruikt.

## 11. Hoe lang duurt het aanbrengen; hoeveel kan er in een dag worden gedaan?

Een eenheid kan per dag 300-600 m<sup>2</sup> coaten, hoewel dit sterk afhangt van de vloervoorbereiding en van de specificatie van de UV-vloercoating (bijvoorbeeld heldere (dek)laag, kleursystemen en/of markeringslijnen en vloertekens).

## 12. Hoe wordt RapidShield™ aangebracht in scherpe hoeken en rond pilaren?

Het product kan worden aangebracht in hoeken en bij randen. Wij bieden een handbediende UV-eenheid aan, die kan worden gebruikt voor deze plaatsen waar de grote eenheid niet bij kan.

## 13. Welke stroomtoevoer is benodigd voor de voorbereiding en voor de uithardings-apparatuur?

De stroomvereisten zijn gewoonlijk 220 – 240 V bij 50 Hz, eenfasig voor de handbediende UV-eenheid of kleinere UV-eenheden of 3-fase 415 V 50 HZ voor de industriële eenheid met een snellere prestatie. Zie Handleiding toepassing vloercoatingsysteem. Controleer altijd met uw Quaker vertegenwoordiger hoe de stroombeschikbaarheid is, voordat u een afspraak maakt voor een proef.

## 14. In welke kleuren kan Quaker RapidShield™ leveren?

Quaker biedt een standaard-kleurenassortiment, maar kan desgewenst ook kleuren op maat leveren. Het moet nog worden onderzocht of metallic en exotische kleuren ook mogelijk zijn. Zie Kleurenkaart.

## 15. Wat is de duurzaamheid van de gecoate vloer, hoe lang gaat deze mee?

Quaker heeft industriële tests laten uitvoeren waaruit bleek RapidShield™ twee tot drie keer langer meegaat dan traditionele vloercoatings. De levensduur is afhankelijk van het type en de hoeveelheid verkeer op de vloer en andere eisen die gesteld worden aan de slijtvestheid.

## 16. Is de gecoate vloer glad of ruw?

RapidShield™ is ontworpen om een hoogglans glad oppervlak te leveren, maar de afwerking kan ook worden aangepast voor slip/schuifbestendigheid en minder glans.

## 17. Wat zijn de kosten van RapidShield™ vergeleken met traditionele vloercoatings?

Het kostenplaatje is vergelijkbaar met dat van bestaande vloercoatingsystemen.

## 18. Hoeveel kosten het product en de UV-machine?

Neem contact op met uw vertegenwoordiger van Quaker.

## 19. Wat zijn de veiligheidsaspecten (positief en negatief) van het product en de UV-machine?

- Niet ontvlambaar
- Geurarm

- Geen VOCen
- Geen oplosmiddelen of isocyanaten

Echter, omdat het product wordt uitgehard met geconcentreerd UV-licht, is voorzichtigheid en bescherming bij het gebruik geboden. Zie Handleiding toepassing vloercoatingsysteem.

## 20. Is de vloer onder alle omstandigheden slipvast?

Slippen is afhankelijk van de fabrieksomgeving en het schoentype. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de klant hoe RapidShield™ uiteindelijk wordt gebruikt. Het product voldoet momenteel aan de norm ANSI A1264.2/2006 voor slipvaste coating. Mocht de slipvastheid niet voldoen aan uw vereisten, dan kunnen de normale additieven worden toegepast met RapidShield™ om de antislipseigenschappen te verbeteren. Testoppervlakken zijn een redelijke manier om te bepalen hoe het met de slipvastheid is gesteld. Onafhankelijke testgegevens zijn op aanvraag beschikbaar.

## 21. Wat zijn de testresultaten wat betreft hardheid, schuurweerstand, schokken en krassen enz.?

Zie Toepassingsblad van RapidShield™.

## 22. Wat is de bestendigheid van de coating tegen chemische en oplosmiddelen?

Zie Chemische resistentie blad van RapidShield™.

## 23. Zijn er soorten schoonmaakmiddelen die schadelijk zijn voor een vloer die gecoat is met RapidShield™?

De meeste industriële schoonmaakmiddelen hebben geen invloed op RapidShield™. Vermijd het gebruik van uitzonderlijk geconcentreerde schoonmaakmiddelen met een hoge of lage pH-waarde en sterk geconcentreerd bleekmiddel.

## 24. Is er een gaten-/scheurenvuller die UV-uitgehard kan worden? Kan deze tot ± 10 mm?

Neem contact op met uw Quaker vertegenwoordiger of lokale CFC voor de laatste vorderingen.

## 25. Is UV RapidShield™ zelfegaliserend en tot welke dikte kan een laag worden opgebouwd?

RapidShield™ is een systeem met een dunne filmlaag en daarom niet zelfegaliserend. Gewoonlijk is de dikte 50-100 µ per (dek)laag tot een maximale dikte van 375 µ bij meerdere lagen. Een helder 'high built-system' is beschikbaar als sealer/primer coating bij diktes van 250-500 µ per (dek)laag.