



## RapidShield™ 0007 Clear

### Toepassing

RapidShield™ 0007 Clear is een hoogglans, UV-  
uithardende, permanente industriële vloercoating  
bestaande uit 100% vaste stof, bedoeld voor  
gebruik op betonnen vloeren (waar vloeren worden  
genoemd worden betonnen vloeren bedoeld). De  
RapidShield™ productreeks wordt uitgehard door  
middel van blootstelling aan het UV-licht van  
Quaker's mobiele uithardingseenheden.

RapidShield™ 0007 Clear is samengesteld uit reac-  
tieve materialen bestaande uit 100% vaste stof om  
te voldoen aan de Europese richtlijn 2004/42/CE,  
welke het gehalte aan vluchtige oplosmiddelen in  
verven en lakken beperkt.

### Toepasbaarheid van het product

RapidShield™ 0007 Clear wordt zowel gebruikt als  
een grondlaag/afsluitende laag op pas gemaakt  
beton en als een definitieve bovenlaag bovenop  
zichzelf of op RapidShield™ Colours.

RapidShield™ Colours wordt direct aangebracht op  
RapidShield™ 0007 Clear (aangebracht als een  
grondlaag/afsluitende laag) bij toepassingen zoals  
grenslijnen, het aanduiden van veiligheidsgebieden,  
transportwegen voor trucks en wandelpaden.

Vervolgens wordt RapidShield™ 0007 Clear aange-  
bracht als een bovenlaag op RapidShield™ Colours  
of op RapidShield™ 0007 Clear dat is aangebracht  
als een grondlaag/afsluitende laag, teneinde te  
voorzien in een optimale reinigbaarheid en duur-  
zaamheid.

RapidShield™ 0007 Clear kan ook worden gebruikt  
als een afsluitende coating tegen stof (slechts één  
laag) op "power float" vloeren.

RapidShield™ 0007 Clear is ontworpen om een  
eenvoudig te reinigen hoogglans oppervlak voor

lichte tot matige belastingen in industriële omgevin-  
gen te geven. Bandensporen die zijn achtergelaten  
door vorkheftrucks kunnen eenvoudig worden ver-  
wijderd. Het is geschikt voor gebruik in industriële  
werkplaatsen, productiemagazijnen en werkgebieden.

### Slipbestendigheid

Er kan een fijn tot middelmatig gestructureerde  
afwerking worden verkregen door middel van het  
gebruik van bepaalde fijne aggregaten. Tijdens het  
aanbrengen van de definitieve bovenlaag en vooraf  
aan de UV-uitharding kan een bepaalde hoeveel-  
heid aggregaat met een specifieke afmeting over  
het natte oppervlak worden verdeeld om te voor-  
zien in de vereiste antislip eigenschappen.

### Beperkingen

De minimale temperatuur om RapidShield™ 0007  
Clear op de vloer aan te brengen is 10° C en 3° C  
boven het dauwpunt. De optimale temperatuur  
voor het aanbrengen is 20° C. De maximale relatie-  
ve luchtvochtigheid is 85%.

Neemt u, indien een hoge bestendigheid tegen ston-  
ten en zware slijtage is vereist, alstublieft contact  
op met uw Quaker vertegenwoordiger of met uw  
plaatselijke CFC (Certified Flooring Contractor).

RapidShield™ 0007 Clear dient niet te worden aan-  
gebracht op nieuwe of natte betonnen vloeren; een  
vochtigheid van de vloer boven 200m (CR1,5, 75RH)  
is niet geschikt voor het RapidShield™ product.

### Voordelen

- Geen VOC
- Uitstekend te reinigen
- Directe uitharding
- Hoogglansfilm
- Uitstekende slijtagebestendigheid

### Kenmerkende eigenschappen – product

Eigenschap	Kenmerkende waarde	Eenheid
Uiterlijk	Heldere amberkleurige vloeistof	[-]
Relatieve dichtheid	1,08 ± 0,02	[kg/m <sup>3</sup> , 20° C]
Vlampunt (Closed Cup)	162	[°C]
Viscositeit (#2 Zahn beker)	30 ± 5	[s, 25° C]
VOC (theoretisch)	0	[g/l]
Vaste stof	100	[gew.%]

### Kenmerkende eigenschappen – uitgeharde film

Eigenschap (75 µm, droog)	Kenmerkende waarde	Eenheid
Uiterlijk	Heldere film	[-]
Aanbevolen dikte	75 - 100	[µm]
Dekking	13	[m <sup>2</sup> /l]
Hardheid stift	>2H	[-]
Glans (bij 60 °C)	>80	[-, glanseenheden]

## Algemene instructies

De volgende instructies en aanbevelingen zijn bedoeld om als richtlijn te dienen en kunnen aanpassingen vereisen om te voldoen aan plaatselijke behoeften:

**Verdunning:** Gebruik zoals ontvangen.

**Mengen:** RapidShield™ 0007 Clear is een product dat bestaat uit 100% vaste stof en is ontworpen om te worden gebruikt zoals het wordt geleverd. Indien het vat gedurende enige tijd is blijven staan, wordt licht schudden van het vat aanbevolen.

**Materialen:** RapidShield™ 0007 Clear is hoofdzakelijk ontwikkeld voor het coaten van betonnen vloeren. Neemt u alstublieft contact op met uw Quaker vertegenwoordiger of met uw plaatselijke CFC voor advies met betrekking tot elke andere ondergrond.

**Voorbehandeling van het oppervlak:** Het is essentieel dat RapidShield™ 0007 Clear wordt aangebracht op gave, schone en droge oppervlakken om een maximale hechting te garanderen.

RapidShield™ 0007 Clear is ontwikkeld voor toepassing als een dunne laag coating, normaliter 75-100 µm per laag. Daarom zullen dunne lagen de oppervlaktestructuur van de ondergrond weerspiegelen en dienen dikke plekken vooraf aan de UV-uitharding te worden verwijderd om een gelijkmatige laagdikte te behouden. De ideale ondergrond voor het aanbrengen is een vlak, licht gestructureerd, schoon betonnen oppervlak.

Het betonnen oppervlak dient hard, gaaf en vrij te zijn van stof en andere hinderende materialen zoals verf, was, vet, olie en vergelijkbare verontreinigingen, voorafgaand aan de mechanische voorbereiding. Verontreinigde oppervlakken dienen voor het aanbrengen mechanisch te worden behandeld, ofwel door middel van schuren of met een gesloten stofvrije gritstraler (of vergelijkbare apparatuur) en te worden gezogen. Idealiter zou een combinatie van gesloten gritstralen en spiraalsgewijs/multi-kop schuren een vlak en schoon oppervlak geven.

Alle voegen en scheuren in de betonnen vloer dienen voor het aanbrengen te worden gerepareerd en gereinigd.

**Aanbrengen:** Met een roller of een rolstrijker. Gebruik met voldoende ventilatie. Vermijd het inademen van de nevel of damp. Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor informatie over de bewerking en de veiligheid.

**Houdbaarheid:** De houdbaarheid is beperkt tot één jaar in de originele verpakking en indien bewaard onder de hieronder beschreven omstandigheden.

Prior to using this product, consult the Material Safety Data Sheet for instructions regarding safe handling and environmental issues.

The information contained herein is based on data available to us and is believed to be accurate. HOWEVER, NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY USE, OR ANY OTHER WARRANTY IS EXPRESSED OR TO BE IMPLIED, REGARDING THE ACCURACY OF THESE DATA. THE RESULTS TO BE OBTAINED FROM THE USE THEREOF, OR THE HAZARDS CONNECTED WITH THE USE OF THE PRODUCT. Quaker Chemical Corporation assumes no liability for any alleged ineffectiveness of the product or any injury or damage, direct or consequential, resulting from the use of this product unless such injury or damage is solely attributable to negligence on the part of Quaker Chemical Corporation.

## Instructies voor uitharding

De instructies en parameters voor het uitharden worden geleverd tijdens het 4-staps RapidShield™ trainingsysteem.

## Opslag, veiligheid en verwijdering

Quaker levert dit kwaliteitsproduct in blikken; andere verpakkingen zijn op verzoek te verkrijgen bij Quaker of bij uw plaatselijke CFC.

RapidShield™ 0007 Clear dient droog te worden bewaard en te worden beschermd tegen direct zonlicht. Vermijd tijdens het bewaren temperaturen onder 0° C en boven 35° C. Ten behoeve van het vervoer is RapidShield™ 0007 Clear bestendig tegen temperaturen tot -40° C.

Het is onwaarschijnlijk dat RapidShield™ 0007 Clear belangrijke gevaren voor de gezondheid of veiligheid oplevert indien het wordt gebruikt zoals aanbevolen door Quaker. De juiste normen voor personeel en industriële hygiëne dienen door de gebruiker te worden nageleefd (zie het Veiligheidsinformatieblad).

Ten behoeve van de bescherming van het milieu dient het product door een geautoriseerde aannemer veilig te worden verwijderd. Het verpakkingsmateriaal dient te worden verwerkt door een erkend recyclingbedrijf.

