



RapidShield™ Colours

Toepassing

RapidShield™ Colours zijn UV-uithardende, permanente industriële vloercoatings 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™ Colours zijn samengesteld uit reactieve 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™ Colours worden direct aangebracht op RapidShield™ 0007 Clear (aangebracht als een grondlaag/afsluitende laag) of op de afsluitende laag van RapidShield™ 0008 High Build bij toepassingen zoals grenslijnen, het aanduiden van veiligheidsgebieden, transportwegen voor trucks en wandelpaden. Meerder lagen RapidShield™ Colours kunnen worden aangebracht om de gewenste dekking te verkrijgen.

Vervolgens wordt RapidShield™ 0007 Clear aangebracht als een bovenlaag op RapidShield™ Colours teneinde te voorzien in een optimale reinigbaarheid en duurzaamheid.

Beperkingen

De minimale temperatuur om RapidShield™ Colours 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 relatieve luchtvochtigheid is 85%.

RapidShield™ Colours dienen alleen te worden aangebracht op RapidShield™ 0007 Clear (aangebracht als grondlaag/afsluitende laag), op de afsluitende laag RapidShield™ 0008 High Build of op de vorige laag RapidShield™ Colours.

De toegepaste dikte van RapidShield™ Colours is kritiek voor succesvol gebruik. RapidShield™ Colours dienen te worden aangebracht met een dikte tussen 50-75 µm voor een enkele laag. Meerdere lagen (die elk uitgehard worden door gebruik te maken van een door Quaker goedgekeurde UV-uithardingseenheid) kunnen worden aangebracht om de gewenste dekking te bewerkstelligen.

RapidShield™ 0007 Clear dient te worden gebruikt als bovenlaag op RapidShield™ Colours. Zie het Toepassingsblad van RapidShield™ 0007 Clear voor richtlijnen m.b.t de toepassing als bovenlaag.

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

RapidShield™ Colours dienen niet te worden aangebracht 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
- Directe uitharding

Kenmerkende eigenschappen – product

Eigenschap	Kenmerkende waarde	Eenheid
Uiterlijk	Gekleurde vloeistof	[-]
Relatieve dichtheid	0.98 ± 0.02	[kg/m ³ , 20° C]
Vlampunt (Closed Cup)	162	[° C]
Viscositeit (#2 Zahn beker)	75 ± 15	[s, 25° C]
VOC (theoretisch)	0	[g/l]
Vaste stof	100	[% wt]

Kenmerkende eigenschappen – uitgeharte film

Eigenschap (75 µm, droog)	Kenmerkende waarde	Eenheid
Uiterlijk	Dekkend, gekleurde film	[-]
Aanbevolen dikte	50 - 75	[µm]
Dekking	50 - 110	[m ² /l]

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™ Colours zijn producten die bestaan uit 100% vaste stof en zijn ontworpen om te worden gebruikt zoals ze worden geleverd. Als een blik RapidShield™ Colours voor het eerst wordt geopend, kan een dunne tot bescheiden "korst" op het vloeistoffoppervlak aanwezig zijn. Verzekerd door gebruik te maken van een menger - dat deze korst grondig wordt gemengd met de onderstaande coating, dat eventuele klonten verdwijnen en dat de korst volledig wordt gedispergeerd. Verwijder en gooi de korst niet weg, omdat het een belangrijke rol speelt in de prestatie van het product. Zodra de korst in de onderstaande vloeistof is gemengd, zal slechts lichte menging nodig zijn. Als het product goed is gemengd, is het gedurende meer dan 6 uur stabiel zonder opnieuw te hoeven mengen. Als na opslag blijkt dat er weer een lichte laag op het vloeistoffoppervlak is gevormd, meng zoals hierboven omschreven.

Materialen: RapidShield™ Colours zijn 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 de grondlaag/afsluitende laag (RapidShield™ 0007 Clear of RapidShield™ 0008 High Build waarop RapidShield™ Colours zal worden aangebracht) wordt aangebracht op gawe, schone en droge oppervlakken om een maximale hechting te garanderen.

RapidShield™ 0007 Clear is ontwikkeld voor toepassing als een dunne grondlaag/afsluitende laag, normaliter 75-100 µm. RapidShield™ 0008 High Build is ontwikkeld voor toepassing als een dikke grondlaag/afsluitende laag tot 250 µm. Afhankelijk van de ruwheid van de betonnen ondergrond zullen de coatings de oppervlaktestructuur van de ondergrond reflecteren. Als grote onregelmatigheden niet worden verwijderd voor het aanbrengen en uitharden van de grondlaag/afsluitende laag, zal RapidShield™ Colours van deze plekken "afrollen" en niet voor volledige dekking van het gecoate oppervlak zorgen. 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.

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™ Colours dienen 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 zijn RapidShield™ Colours bestendig tegen temperaturen tot -40° C.

Het is onwaarschijnlijk dat RapidShield™ Colours 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.



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.