



RapidShield™ 0008 High Build

Toepassing

RapidShield™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build is 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™ 0008 High Build wordt gebruikt als een grondlaag/afsluitende laag op pas gemaakt beton. RapidShield™ 0008 High Build wordt gebruikt als de betonnen vloer putjes of kleine beschadigingen heeft. Het dient te worden gebruikt bij een nominale film dikte van 250 µm. Meerdere lagen kunnen worden aangebracht als een film dikte van meer dan 250 µm noodzakelijk is.

RapidShield™ Colours wordt direct aangebracht op RapidShield™ 0008 High Build bij toepassingen zoals grenslijnen, het aanduiden van veiligheidsgebieden, transportwegen voor trucks en wandelpaden.

RapidShield™ 0008 High Build of RapidShield™ 0008 High Build waarop RapidShield™ Colours is aangebracht vereist een uiteindelijke top coating van RapidShield™ 0007 Clear. Dit product mag direct over RapidShield™ 0008 High Build als top coating worden aangebracht of over RapidShield™ 0008 High Build dat is gecoat met RapidShield™ Colours.

Kenmerkende eigenschappen – product

Eigenschap	Kenmerkende waarde	Eenheid
Uiterlijk	Licht opake, witachtige vloeistof	[-]
Relatieve dichtheid	1.00 ± 0.02	[kg/m ³ , 20° C]
Vlampunt (Closed Cup)	162	[° C]
Viscositeit (#2 Zahn beker)	65 ± 15	[s, 25° C]
VOC (theoretisch)	0	[g/l]
Vaste stof	100	[% wt]

Kenmerkende eigenschappen – uitgeharde film

Eigenschap (75 µm, droog)	Kenmerkende waarde	Eenheid
Uiterlijk	Heldere film	[-]
Aanbevolen dikte	100 - 250	[µm]
Dekking	4	[m ² /l]

Beperkingen

De minimale temperatuur om RapidShield™ 0008 High Build 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%.

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

RapidShield™ 0008 High Build dient 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.

RapidShield™ 0008 High Build dient niet te worden aangebracht in een enkele laag met een film dikte boven 300 µm.

Voordelen

- Geen VOC
- Directe uitharding
- Vult licht structuur van of kuiltjes in betonnen oppervlakken op

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™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build wordt aangebracht op gave, schone en droge oppervlakken om een maximale hechting te garanderen.

RapidShield™ 0008 High Build is ontwikkeld voor toepassing als een dunne laag coating, normaliter 100-250 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. RapidShield™ 0008 High Build dient te worden toegepast in een goed geventileerde ruimte. 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™ 0008 High Build 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™ 0008 High Build bestendig tegen temperaturen tot -40° C.

Het is onwaarschijnlijk dat RapidShield™ 0008 High Build 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.