



## Covenant K97237-01

Uitgegeven 2017-11-15

Vervangt -

Pagina 1 van 5

### Mobiele Vloeistofdichte Vloer

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit Covenant, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### Buitink Technology

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in deze covenant en gemarkeerd met het Kiwa®-merk, bij aflevering voldoen aan de Kiwa Covenant handboek K15013 Januari 2016

Luc Leroy  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

COVENANT

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Leverancier**  
Buitink Technology  
Typegraaf 1  
6921 VB Duiven  
Nederland  
Tel. +31 (0)316 250830  
Fax. +31 (0)316 283954  
[info@buitink-technology.com](mailto:info@buitink-technology.com)  
[www.buitink-technology.com](http://www.buitink-technology.com)

951170522

## Mobiele Vloeistofdichte Vloer

---

### 1 Bereik van de Covenant

#### 1.1 Definitie van het product

De Mobiele Vloeistofdichte Vloer bestaat uit een PVC of TPU gecoat geotextiel voorzien van een opblaasbare rand en een afvoerpunt.

Beoogde doel van de Mobiele Vloeistofdichte Vloer:

Een mobiele vloer welke op locatie tijdelijk wordt geïnstalleerd en waarop personenauto's, vrachtwagens en andere voertuigen kunnen worden gereinigd waarbij vloeistoffen gebruikt voor het reinigen worden opgevangen en gecontroleerd afgevoerd ter voorkoming van bodemverontreiniging.

#### 1.2 Veronderstelde levensduur van het product

De voorwaarden en de verificatie en beoordelings-methodes welke onderdeel zijn van of waarnaar gerefereerd worden in deze Kiwa Covenant zijn vastgelegd op basis van de veronderstelde levensduur van de mobiele vloeistofdichte vloer van 4000 gebruiksuren. Deze voorwaarden zijn gebaseerd op de huidige stand van zaken van het product en algemene kennis en ervaring.

“Veronderstelde levensduur” betekent dat, wanneer bepaling conform de Kiwa Covenant voorwaarden is gedaan, en wanneer deze levensduur is verstreken, de werkelijke levensduur, onder normale omstandigheden, beduidend langer kan zijn waarbij het product blijft voldoen aan de vereisten.

De opgave van de levensduur van het product kan niet worden geïnterpreteerd als een garantie van de productleverancier, diens vertegenwoordiger of Kiwa Nederland B.V. die de Kiwa Covenant uitgeeft. De opgave dient als middel om het juiste product in relatie tot de verwachte economisch redelijke levensduur van het product te kunnen bepalen.

#### 1.3 Terminologie betreffende het product

-

### 2 Fitness for use

#### 2.1 Betekenis van ‘fitness for use’

‘Fitness for use’ (voor het beoogde gebruik) van het product betekent dat het product zodanige eigenschappen bezit dat de Buitink Mobiele Vloeistofdichte Vloer, indien juist ontworpen en gemaakt, voldoet aan de vereisten van deze Kiwa Covenant en geschikt is voor het beoogde gebruik en in die zin voldoet aan de vereisten van deze Kiwa Covenant, indien op de juiste manier geïnstalleerd en gebruikt.

#### 2.2 Bepaling van de ‘fitness for use’

De relevante eigenschappen van de Mobiele Vloeistofdichte Vloer in relatie tot “fitness for use” en de verificatie methodes daarvoor worden in hoofdstuk 3 weergegeven inclusief de resultaten van de daadwerkelijke verificatie.

### 3 Relevante eigenschappen van het product, de vereiste verificatie methode en de beoordeling van de “fitness for use”

#### 3.1 Afmetingen

De afmetingen van het product liggen vast op basis van hetgeen is overeengekomen met de opdrachtgever. De afmetingen worden conform tekening per product gecontroleerd conform ISO 4592.

## Mobiele Vloeistofdichte Vloer

### 3.2 Materiaalgebruik

De toegepaste materialen, geotextiel, zeilooeg en doorvoer worden op specificatie ingekocht en bij ontvangst gecontroleerd op type en aantal.

Geotextiel type 1: Basic - PVC

Eigenschap	Bepalingsmethode	Bepaling
Vloeistofdichtheid	BS EN 20811	> 400 cms/H2O
Treksterkte (ketting/inslag)	DIN 53 354 BS 3424 methode 6A	4000 N/5cm / 3500 N/5cm
Scheurweerstand (ketting/inslag)	DIN 53354 BS 3424 methode 7A	600 N / 600N
Treksterkte lasverbinding (ketting/inslag)	EN 12316-2 en EN 6133	3000 N/5cm / 2500 N/5cm

Geotextiel type 2: Heavy Duty – PVC

Eigenschap	Bepalingsmethode	Bepaling
Vloeistofdichtheid	BS EN 20811	> 400 cms/H2O
Treksterkte (ketting/inslag)	DIN EN ISO 1421-1	7400 N/5cm / 6400 N/5cm
Scheurweerstand (ketting/inslag)	DIN 53363	1200 N / 1100N
Treksterkte lasverbinding (ketting/inslag)	EN 12316-2 en EN 6133	5500 N/5cm / 4500 N/5cm

Geotextiel type 3: Special – TPU

Eigenschap	Bepalingsmethode	Bepaling
Vloeistofdichtheid	BS EN 20811	> 400 cms/H2O
Treksterkte (ketting/inslag)	DIN 53 354 BS 3424 methode 6A	5200 N/5cm / 4400 N/5cm
Scheurweerstand (ketting/inslag)	DIN 53354 BS 3424 methode 7A	600 N / 550 N
Treksterkte lasverbinding (ketting/inslag)	EN 12316-2 en EN 6133	5000 N/5cm / 4000 N/5cm

### 3.3 Eigenschappen van het product

Eigenschap	Bepalingsmethode	Frequentie
Afmeting	ISO 4592	Per product
Treksterkte lasverbinding	EN 12316-2 en EN 6133	Proeflas voor aanvang fabricage
Dichtheid lasverbinding	ASTM D 5641 - 94	3 posities per product
Visueel beschadigingen	EN 1850-1 §3 en §6	Volledig product

## 4 Initiële inspectie en voortdurende controle door Kiwa

### 4.1 Initiële inspectie

Tijdens een initiële inspectie is het IKB-schema ge-audit, tests zijn gewitnessed en monsters zijn genomen ten behoeve van verificatie.

De certificaten afgegeven op in het (recent) verleden gefabriceerde Mobiele Vloeistofdichte Vloeren geverifieerd.

### 4.2 Voortdurende controle

Periodieke audits worden eens per jaar uitgevoerd, waarbij tijdens productie naast het IKB-schema de volgende eigenschappen worden gecontroleerd van een product:

Eigenschap	Bepalingsmethode
Afmeting	ISO 4592
Treksterkte lasverbinding	EN 12316-2 en EN 6133
Dichtheid lasverbinding	ASTM D 5641 - 94
Visueel beschadigingen	EN 1850-1 §3 en §6

Een proeflas wordt bemonsterd te behoeve van een extern verificatie onderzoek van de treksterkte.

## 5 Omstandigheden waaronder de “fitness for the intended use” is beoordeeld

### 5.1 Fabricage van het product

De Mobiele Vloeistofdichte Vloer wordt gemaakt van een PVC of TPU gecoat geotextiel door middel van het verbinden van banen van en het toevoegen elementen ten behoeve van fixatie van de vloer en afvoer van vloeistoffen.

De toegepaste materialen, vastgelegd in het IKB-schema, betreffen:

- verstevigd PVC of TPU gecoat geotextiel;
- Zeiloo;
- Doorvoer.

### 5.2 Algemene voorwaarden voor toepassing, opslag en transport van het product

De volgende omstandigheden dienen te worden gehandhaafd betreffende de vloer:

- Toepassing:
  - ondergrond vrij van scherpe en voor PVC of TPU corrosieve materialen en stoffen;
  - de vloer dient op een vlakke ondergrond te worden geïnstalleerd op een zodanig wijze dat de vloer slechts door afschot via het daarvoor bestemde afvoerkanaal kan worden geleegd;
  - de vloer dient vrij van vouwen en plooiën te worden geïnstalleerd;
  - de vloer mag niet met scherpe materialen worden belast;
  - de wieldruk van middelen die erop geplaatst worden, dient de toegestane belasting voor wegverkeer op snelwegen niet te overschrijden;
  - op en af rijden dient zoveel mogelijk zonder sturbewegingen te gebeuren en waar sturbewegingen noodzakelijk zijn, dienen deze met rollende wielen plaats te vinden;
  - het gebruik van agressieve chemicaliën / schoonmaakmiddelen, in onverdunde toestand of anders dan toegepast op voertuigen voor wegverkeer moet vermeden worden;
  - bij aanvang gebruik dient de vloer gecontroleerd te worden op beschadigingen zoals krassen, gaten, blijvende vervorming door scherpe vouwen en/of slijtage door gebruik of omstandigheden waardoor de vloeistofdichtheid niet meer volstaat.
- Kortstondige opslag en tijdens transport:
  - indien bij temperaturen onder nul graden Celsius, in droge toestand;
  - vouwen in het product mogen alleen belast worden door de druk (massa) van het eigen product.
- Langdurige opslag:
  - afspoel schoon;
  - droog;
  - buiten direct zonlicht;
  - vouwen in het product mogen alleen belast worden door de druk (massa) van het eigen product.

## Mobiele Vloeistofdichte Vloer

---

### 5.3 Wenken voor de afnemer

Inspecteer bij levering of:

- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring over gaat, neem dan contact op met:

- Buitink Technology

En zonodig met,

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en gebruik, de voorschriften van de certificaathouder