

PRESTATIEVERKLARING

*In overeenstemming met de EU Verordening (EU): No 305/2011
(Bouwproductenverordening)*

Prestatieverklaring-nr. **GR00234/GR00235/GR00236**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

GRF HBS-200 LIQUID RUBBER BU 5L*1 L38

2. Beoogde gebruik:

- **Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies
Deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton**
- **Polymeer gemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke deklagen (PMBC),
voor waterdichting in ondergrondse structuren**
- **Waterondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder verlijmd
keramische tegels (gelijmd met een C2 lijm volgens EN 12004)**

3. Fabrikant:

Bison International BV, Dr. A.F. Philipsstraat 9, 4462 EW Goes, The Netherlands

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 3, 4

6. Geharmoniseerde norm: **EN 1504-2: 2004 / EN 14891 : 2012**
Aangemelde instantie: **Niet van toepassing**

Geharmoniseerde norm: **EN 15814+A1: 2012 , CB2 , W2B, C2B**
Aangemelde instantie: **KIWA GmbH Polymer Institut (1119)**

7. Aangegeven prestaties:

| Essentiële kenmerken | Prestatie | Geharmoniseerde technische specificaties |
|--|------------------|---|
| Brandgedrag | klasse E | EN 1504-2: 2004 |
| Emissie van voor het milieu en de gezondheid gevaarlijke stoffen | NPD | |
| Waterdampdoorlaatbaarheid (m) | klasse III | |
| Permeabiliteit voor CO ₂ | NPD | |
| Capillaire wateropname en waterdoorlatendheid < kg/m ² x h ^{0.5} > | < 0.1 | |
| Hechtsterkte door pull-off-test <ul style="list-style-type: none"> - Gemiddelde waarde (MPa) - Laagste enkele waarde (MPa) | ≥ 0.8 ≥ 0.5 | |

| Essentiële kenmerken | Prestatie | Geharmoniseerde technische specificaties |
|--|------------------|---|
| Brandgedrag | klasse E | EN 15814+A1: 2012 |
| Emissie van voor het milieu en de gezondheid gevaarlijke stoffen | NPD | |
| Scheuroverbruggend vermogen | CB2 | |
| Weerstand tegen regen | R3 | |
| Weerstand tegen water | 1 | |
| Flexibiliteit, buigzaamheid bij lage temperatuur | Geen barsten | |
| Vormvastheid bij hoge temperatuur | Geen uitzakken | |
| Waterdichtheid | W2B | |
| Drukweerstand | C2B | |
| Duurzaamheid | OK | |

| Essentiële kenmerken | Prestatie | Geharmoniseerde technische specificaties |
|---|----------------------------|--|
| Initiële treksterkte, adhesiesterkte | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | EN 14891: 2012 |
| Duurzaamheid van de initiële adhesiesterkte tegen water / vochtigheid | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Duurzaamheid van de initiële adhesiesterkte hechting na klimaatverandering / warmte veroudering | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Duurzaamheid van de initiële adhesiesterkte hechting na contact met kalk water | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Duurzaamheid van de initiële adhesiesterkte hechting na contact met chloorwater | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Duurzaamheid van de initiële adhesiesterkte hechting na bevroren en vries-dooicycli | $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Waterdichtheid | Geen penetratie | |
| Scheuroverbruggend vermogen | $\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$ | |
| Emissie van voor het milieu en de gezondheid gevaarlijke stoffen | NPD | |

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie: Niet van toepassing
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

J.P.M. Klerks
Manager Research & Development
Goes, 10 januari 2020

