

PRESTATIEVERKLARING

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

Prestatieverklaring-nr. GR 00234

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

GRIFFON HBS-200 LIQUID RUBBER BUC 16L*1 L49

2. Beoogde gebruik:

**Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies
Deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton**

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 4

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

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	
Capillaire wateropname en waterdoorlatendheid $< \text{kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5} >$	< 0.1	
Hechtsterkte door pull-off-test <ul style="list-style-type: none"> - Gemiddelde waarde (MPa) - Laagste enkele waarde (MPa) 	≥ 0.8 ≥ 0.5	

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



PRESTATIEVERKLARING

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

Prestatieverklaring-nr. **GR 00235**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Griffon HBS-200® Liquid Rubber

2. Beoogde gebruik:

**Polymeer gemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke deklagen (PMBC),
voor waterdichting in ondergrondse structuren**

3. Fabrikant:

BISON INTERNATIONAL, Dr. A.F. Philipsstraat 9, NL - 4462 EW Goes, Netherlands

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing

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

Systeem 3

6. 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 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	

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



PRESTATIEVERKLARING

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

Prestatieverklaring-nr. **GR 00236**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Griffon HBS-200® Liquid Rubber

2. Beoogde gebruik:

**Waterondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder
verlijmd keramische tegels (gelijmd met een C2 lijm volgens EN 12004)**

3. Fabrikant:

BISON INTERNATIONAL, Dr. A.F. Philipsstraat 9, NL - 4462 EW Goes, Netherlands

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing

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

Systeem 4

6. Geharmoniseerde norm: **EN 14891 : 2012**
Aangemelde instantie: **Niet van toepassing**

7. Aangegeven prestaties:

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 bevriezen en vries-dooicycli	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Waterdichtheid	Geen penetratie	
Scheuroverbruggend vermogen +23°C	$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$	
Scheuroverbruggend vermogen -5°C	$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$	
Scheuroverbruggend vermogen -20°C	$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$	
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, 3. November 2016

