

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: 2011+A2:2014, 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: 2011+A2:2014
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 Reseach & Development
Goes, 10 januari 2020

