

LEISTUNGSERKLÄRUNG

*In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung (EU): Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung - CPR)*

Leistungserklärung-Nr. **GR00234/GR00235/GR00236**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

2. Verwendungszweck(e):

- **Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton**
- **Kunststoffmodifizierte wasserdichte Bitumendickbeschichtung (PMBC)**
- **zur Wasserabdichtung in unterirdischen Strukturen Wasserundurchlässiges, flüssiges Produkt für
die Verwendung unter geklebten Keramikfliesen (verklebt mit C2-Kleber gemäß EN 12004**

3. Hersteller:

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

4. Bevollmächtigter:

Nicht anwendbar

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3, 4

6. Harmonisierte Norm: **EN 1504-2: 2004 / EN 14891 : 2012**

Notifizierte Stelle(n): **Nicht Anwendbar**

Harmonisierte Norm: **EN 15814: 2011+A2:2014, CB2 , W2B, C2B**

Notifizierte Stelle(n): **KIWA GmbH Polymer Institut (1119)**

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	klasse E	EN 1504-2: 2004
Emission von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffen	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	klasse III	
Durchlässigkeit für CO ₂	NPD	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit: < kg/m ² x h 0.5) >	< 0.1	
Zugfestigkeit durch Abreißversuch <ul style="list-style-type: none"> - Durchschnittswert (MPa) - Niedrigster Einzelwert (MPa) 	≥ 0.8 ≥ 0.5	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	klasse E	EN 15814: 2011+A2:2014
Emission von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffen	NPD	
Rissüberbrückungsfähigkeit	CB2	
Beständigkeit gegen regen	R3	
Beständigkeit gegen wasser	1	
Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen	Keine Brüche	
Masshaltigkeit bei hohen Temperatur	Kein Ausbeulen	
Wasserdichtheit	W2B	
Druckfestigkeit	C2B	
Nachhaltigkeit	OK	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Anfangshaftzugfestigkeit	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891: 2012
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Wasserundurchlässigkeit	keine Wasserdurchdringung	
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen +20°C	$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$	
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen -5°C		
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen -20°C		
Emission von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffen	NPD	

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: **Nicht anwendbar**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

J.P.M. Klerks
 Manager Reseach & Development
 Goes, 10.01.2020

