

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 16L*1 L49

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

