

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

*In conformità con il Regolamento UE (UE): N. 305/2011
(Regolamento sui prodotti da costruzione - CPR)*

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE-Nr. GR00234/GR00235/GR00236

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

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

2. Usi previsti:

- **Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo**
Parte 2: Sistemi di protezione delle superfici per calcestruzzo
- **Rivestimenti impermeabili ad elevato spessore a base di bitume modificato con polimeri (PMBC), per impermeabilizzazione in strutture sotterranee**
- **Prodotti impermeabili applicati in forma liquida per uso sotto piastrelle ceramiche incollate (incollate con una colla C2 secondo EN 12004)**

3. Fabbricante:

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

4. Mandatario:

Inapplicabile

5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione:

Sistema 3, 4

6. Norma armonizzata: **EN 1504-2: 2004 / EN 14891 : 2012**

Organismi notificati: **Inapplicabile**

Norma armonizzata: **EN 15814: 2011+A2:2014, CB2 , W2B, C2B**

Organismi notificati: **KIWA GmbH Polymer Institut (1119)**

7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	klasse E	EN 1504-2: 2004
Rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente e la salute	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo (m)	klasse III	
Permeabilità alla CO2	NPD	
Assorbimento capillare di acqua e conduttività idraulica $< \text{kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5} >$	< 0.1	
Forza di adesione sottoposta a test pull-off <ul style="list-style-type: none"> - Valore medio (MPa) - Singolo valore più basso (MPa) 	≥ 0.8 ≥ 0.5	

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	Classe E	EN 15814+A1: 2012
Rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente e la salute	NPD	
Antifessurazione (<i>crack-bridging</i>)	CB2	
Resistenza alla pioggia	R3	
Resistenza all'acqua	1	
Flessibilità, malleabilità a basse temperature	Nessuna incrinatura	
Conservazione della forma ad alte temperature	Nessuna perdita di tono	
Tenuta all'acqua	W2B	
Resistenza alla pressione	C2B	
Durabilità	OK	

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Forza di trazione iniziale, forza di adesione	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891: 2012
Durabilità della forza iniziale di adesione contro acqua / umidità	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Durabilità della forza iniziale di adesione dell'incollaggio dopo cambiamenti climatici / calore, invecchiamento	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Durabilità della forza iniziale di adesione dell'incollaggio dopo contatto con acqua di calce	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Durabilità della forza iniziale di adesione dell'incollaggio dopo contatto con acqua clorata	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Durabilità della forza iniziale di adesione dell'incollaggio dopo congelamento e cicli di congelamento-scongelo	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	
Tenuta all'acqua	Nessuna penetrazione	
Antifessurazione	$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$	
Rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente e la salute	NPD	

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: **Inapplicabile**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

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

