

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 13/1/2017/001/2020.02.27**  
**TAŚMY USZCZELNIAJĄCE FORBENT**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Wyroby uszczelniające FORBENT S i FORBENT G**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Typ materiału: FORBENT S i FORBENT G**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Wyroby FORBENT S i FORBENT G są przeznaczone do wykonywania uszczelnień połączeń monolitycznych konstrukcji betonowych i żelbetowych, w tym zbiorników na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Wyroby mogą być stosowane do pionowych i poziomych połączeń nowych i użytkowanych elementów konstrukcji oraz do uszczelnień przejść przewodów instalacyjnych w przegrodach budowlanych. Mogą być umieszczane zarówno na płaskich, jak i nieregularnych powierzchniach betonowych oraz w miejscach przerw technologicznych.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Producent: FORBUILD SA ul. Górna 2a, 26-200 Końskie, zakład produkcyjny w Polsce.**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu:  
**Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Nie dotyczy**

7b. Krajowa Ocena Techniczna:  
**Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1261 wydanie 1 – „Wyroby uszczelniające FORBENT S i FORBENT G” wydana przez ITB Warszawa w 2020r.**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**Nie dotyczy**

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	FORBENT S	FORBENT G	
Ciśnienie pęcznienia [kPa]	≥ 800	≥ 750	Zgodnie z Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1261 wydanie 1
Wodoszczelność, brak przecieku przy ciśnieniu [MPa]	0,5		
Wodoszczelność, po suszeniu, brak przecieku przy ciśnieniu [MPa]	0,5		
Zmiana objętości [%], po działaniu:			
a) wody wodociągowej (pH=7) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 h</li> <li>• 24 h</li> <li>• 7 dniach</li> </ul> b) wodnego roztworu Ca(OH) <sub>2</sub> (pH=12,5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 h</li> <li>• 24 h</li> <li>• 7 dniach</li> </ul> c) wodnego roztworu H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (pH=3,5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 h</li> <li>• 24 h</li> <li>• 7 dniach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 ± 15%</li> <li>• 70 ± 15%</li> <li>• 160 ± 15%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ± 15%</li> <li>• 15 ± 15%</li> <li>• 100 ± 15%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 ± 15%</li> <li>• 55 ± 15%</li> <li>• 140 ± 15%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	
Zmiana objętości [%], po działaniu:			
a) wody wodociągowej (pH=7) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 dniach</li> <li>• 16 dniach</li> <li>• 21 dniach</li> </ul> b) wodnego roztworu Ca(OH) <sub>2</sub> (pH=12,5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 dniach</li> <li>• 16 dniach</li> <li>• 21 dniach</li> </ul> c) wodnego roztworu H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (pH=3,5) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 dniach</li> <li>• 16 dniach</li> <li>• 21 dniach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 ± 15%</li> <li>• 195 ± 15%</li> <li>• 215 ± 15%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 ± 15%</li> <li>• 9 ± 15%</li> <li>• 10 ± 15%</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 ± 15%</li> <li>• 25 ± 15%</li> <li>• 30 ± 15%</li> </ul>	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

(miejsce i data wystawienia)

(podpis osoby upoważnionej)

**DOTYCZY:**

**Budowa:** Budowa  
**Klient:** Klient  
**Towar:** Towar  
**Ilość:** Ilość  
**FV/WZ:** FV ]