

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
zgodnie z Aneksiem III Rozporządzenia (UE) Nr 305/20111  
zmienione rozporządzeniem delegowanym (UE) nr 574/2014 dla wyrobu

---

Nr. 21065

---

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
R20/02

---

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Produkt przeznaczony jest do strukturalnych i innych napraw betonu przez:  
obróbkę ręczną (3.1)  
uzupełnienie przekroju po betonowaniu (3.2)  
obróbkę betonu lub zaprawy metodą natrysku (3.3)  
uzupełnienie przekroju zaprawą lub betonem (4.4)  
pogrubienie otuliny zbrojenia dodatkową zaprawą lub betonem na bazie cementu (7.1)  
odnowienie / renowacja betonu po szkodliwych substancjach albo karbonatyzacji (7.2)

---

Producent:

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG  
Wolfsbankring 9  
45355 Essen  
Germany

---

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+ (dla zastosowań w budynkach i pracach inżynierskich)  
System 3 (dla zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji na ogień)

---

Norma zharmonizowana:

EN 1504-3:2005

---

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., numer identyfikacyjny 0921

---

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ściskanie	R3	System 2+	EN 1504-3:2005
Zawartość jonów chlorkowych <sup>1)</sup>	NPD	System 2+	
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 1,5 MPa	System 2+	
Ograniczony skurcz / pęcznienie <sup>2)</sup>	NPD	System 2+	
Odporność na karbonatyzację <sup>1)3)</sup>	NPD	System 2+	
Moduł sprężystości	≥ 15 GPa	System 2+	
Kompatybilność cieplna	NPD	System 2+	
Odporność na poślizg	NPD	System 2+	
Współczynnik rozszerzalności term. <sup>4)</sup>	NPD	System 2+	
Absorpcja kapilarna	NPD	System 2+	
Reakcja na ogień <sup>1)</sup>	A1	System 3	
Substancje niebezpieczne	NPD	System 2+	

1) Zastosowanie tylko w przypadku naprawy betonu zbrojonego

2) Nie wymagane przy kontrolowanych zmianach temperatury

3) Nie wymagane, jeśli system naprawy zawiera skuteczną ochronę przed karbonatyzacją (EN 1504-2) lub jest zaprawą PC

4) Tylko dla polimerobetonów (PC)

5) Możliwe są również: A1, A2, B, C i D, przy czym dla ostatnich czterech klas w Niemczech wymagana jest aktualnie ogólna aprobatą DIBt. Możliwa klasa F w Niemczech nie jest akceptowana, gdyż oznacza "łatwopalne". W innych krajach UE ta klasa jest "nie określona (NPD)" / przyjmuje się z uwzględnieniem przepisów lokalnych.

NPD = No Performance Determined (nie określono)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez:

Daniel Schempershofe, Kierownik ds. zapewnienia jakości i rozwoju produktu

Essen, 01.12.2022

*D. Schempershofe*  
.....