

**Deklaracja właściwości użytkowych**  
**Nr ZWB01 – 5210 – 249235 – 19**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu: **CEM II/B-M (S-V) 42,5 N (az)**
2. Zastosowanie: **Sporządzenie betonu, zaprawy, zaprawy do wstrzykiwania itd.**
3. Producent: **Spenner Zementwerk Berlin GmbH & Co. KG,  
Köpenicker Chaussee 9/10, D-10317 Berlin**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1+**
5. Zharmonizowana norma: **EN 197-1:2011**
6. Uprawniona jednostka(i): **FIZ GmbH, NB 0840  
(Instytut badawczy przemysłu cementowego Sp. z o.o.)**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

<b>Istotne parametry</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>
Cementy powszechnego użytku („podrodziny”) Składniki i skład	CEM II/B-M (S-V)
Wytrzymałość na ściskanie (początkowa i normowa)	42,5 N
Czas rozpoczęcia wiązania	spełnione
Staość objętości - rozszerzalność - zawartość siarczanów	spełnione spełnione
Zawartość chlorków	spełnione

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

W imieniu producenta podpisał:

Naswisko: Thomas Schuster

Miejsca: Berlin

Data wydania: 09.03.2020

Podpis:

