

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 0840-CPR-0270-110000-01**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Cement portlandzki EN 197-1 - CEM I 52,5 R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.**
3. Producent: **Heidelberg Materials AG, Bürener Straße 46, D-59590 Geseke**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1+**
5. Norma zharmonizowana: **EN 197-1:2011**
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**VDZ Service GmbH, Niemcy, Jednostka notyfikowana nr 0840**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	<b>CEM I</b> (Klinkier cementu portlandzkiego 95-100 %) (Składniki drugorzędne 0-5 %)
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	<b>52,5 R</b> (≥ 30,0 Mpa) (≥ 52,5 MPa)
Czas wiązania (początek)	Wymaganie spełnione (≥ 45 min)
Pozostałość nierozpuszczalna	Wymaganie spełnione (≤ 5,0 %)
Strata prażenia	Wymaganie spełnione (≤ 5,0 %)
Stość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	Wymaganie spełnione (≤ 10 mm) Wymaganie spełnione ≤ 4,0 %
Zawartość chlorków	Wymaganie spełnione (≤ 0,10 %)

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.

W imieniu producenta podpisał:

**Heidelberg Materials AG**

Qualität

Zur Anneliese 9


59320 Ennigerloh

**Ennigerloh, den 27.03.2024**

---

(R. Scholz, Leiter Qualität Ennigerloh / Geseke / Paderborn)

Annex: CE – oznakowanie cementu wg normy

	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
 0840	Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	<b>CEM I</b> (Klinkier cementu portlandzkiego 95-100 %) (Składniki drugorzędne 0-5 %)
	Wytrzymałość na ściskanie : - wczesna - normowa	<b>52,5 R</b> (≥ 30,0 Mpa) (≥ 52,5 MPa)
	HeidelbergCement AG Berliner Straße 6 69120 Heidelberg Zakład Milke, Geseke  01  0840-CPR-0270-110000-01	Czas wiązania (początek)
EN 197-1 Cement portlandzki CEM I 52,5 R	Pozostałość nierozpuszczalna	Wymaganie spełnione (≤ 5,0 %)
	Strata prażenia	Wymaganie spełnione (≤ 5,0 %)
	Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	Wymaganie spełnione (≤ 10 mm) Wymaganie spełnione ≤ 4,0 %
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.	Zawartość chlorków	Wymaganie spełnione (≤ 0,10 %)