



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**Nr 1020-CPR-040 019097-15**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Cement portlandzki EN 197-1**

**CEM I 42,5 R**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych

3. Producent:

**CEMEX Cement, k.s., Tovární 296, 53804 Prachovice, Česká republika**

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

**System 1+.**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 197-1:2011**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, Praha 9, NB 1020**

**Nr 1020**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, skład i składniki (%)	Klinkier cementu portlandzkiego: 95 - 100 Składniki drugorzędne: 0 - 5	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie – wczesna (MPa)	≥ 20,0	
Wytrzymałość na ściskanie – normowa (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	
Czas wiązania (min)	≥ 60	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	
Strata prażenia (%)	≤ 5,0	
Stażność objętości rozszerzalność (mm) zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 10 ≤ 4,0	
Zawartość chlorków (%)	≤ 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(-a):

Vlastimil Holas – Szef Jakości i Technologii - Dywizja Cement

.....  
(nazwisko i stanowisko)

Prachovice, 20.3.2017

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)