

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr. 0840-CPR-5510-14000-11**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:  
*Cement portlandzki EN 197-1 – CEM I 42,5 N*
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Do przygotowywania zaczynów, zapraw, betonów oraz innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych*
3. Producent:  
*CEMEX Zement GmbH, Frankfurter Chaussee, D-15562 Rüdersdorf b. Berlin*
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
*System 1+*
5. Norma zharmonizowana:  
*EN 197-1:2011*
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
*Forschungsinstitut der Zementindustrie GmbH Düsseldorf, Niemcy (NB 0840)*
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

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):

Henning Weber, dyrektor  
(nazwisko i stanowisko)



Rüdersdorf, 28.04.2017  
(miejsce i data wydania)

(podpis)