


# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr CPR – PL2/0005/Wydanie 2

1	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>Cement glinowo – wapniowy GÓRKAL 50+</b>	
2	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych	
3	Producent:	<b>Górka Cement Sp. z o.o.</b> <b>Ul. Lipcowa 58</b> <b>32 – 540 Trzebinia</b>	
4	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	<b>1+</b>	
5	Norma zharmonizowana:	<b>PN – EN 14647:2007 Cement glinowo – wapniowy</b> <b>Skład, wymagania i kryteria zgodności</b>	
6	Jednostka notyfikowana lub jednostki notyfikowane	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie, Notyfikacja nr 1488 Certyfikat stałości właściwości użytkowych: <b>1488-CPR-0082/W</b>	
7	<b>DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE</b>		
<b>Zasadnicze charakterystyki</b>		<b>Właściwości użytkowe</b>	<b>Nr normy</b>
<b>Cementy glinowo - wapniowy</b> <b>Składniki i skład</b>		Cement Górkal 50+ Klinkier cementu glinowo – wapniowego 100%	PN – EN 14647:2007
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>		a) po 6h - $\geq 18,0$ MPa b) po 24 h - $\geq 40,0$ MPa,	
<b>Czas wiązania</b>		$\geq 90$ min	
<b>Zawartość tlenku glinu (jako <math>Al_2O_3</math>)</b>		$35\% \leq Al_2O_3 \leq 58\%$	
<b>Zawartość siarczków (jako <math>S^{2-}</math>)</b>		$\leq 0,10\%$	
<b>Zawartość chlorków</b>		$\leq 0,10\%$	
<b>Zawartość alkaliów - wyrażona jako <math>Na_2O</math> równoważnikowe (<math>Na_2O+0,658 K_2O</math>)</b>		$\leq 0,4\%$	
<b>Zawartość siarczanów (jako <math>SO_3</math>)</b>		$\leq 0,5\%$	

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 podpisać(-a):  
Jerzy Szymański – Dyrektor Generalny  
(nazwisko i stanowisko)

Trzebinia 09.04.2019  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)