

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 02/70

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: CEMENT WYSOKOGLINOWY GÓRKAL – KLASY 70
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego <sup>1)</sup>: GÓRKAL 70F
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Cement wysokoglinowy GÓRKAL – klasy 70 jest przeznaczony do specjalnych zastosowań – może być stosowany do zapraw i betonów narażonych podczas eksploatacji na działania wysokiej temperatury. Zaprawy i betony wykonane na bazie cementu GÓRKAL – klasy 70 mogą pracować w temperaturze do 1560<sup>0</sup>C. Dzięki uzyskiwaniu dużych wytrzymałości na ściskanie w krótkim czasie, cement GÓRKAL – klasy 70 może być stosowany do prac wzmacniających i naprawczych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: GÓRKA CEMENT sp. z o.o., ul. Lipcowa 58, 32-540 Trzebinia
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna :
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji<sup>2)</sup>: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna : **APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-6816/2013**  
Jednostka ocena technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu <sup>2)</sup>: **INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Nr akredytacji AC 020, Nr certyfikatu: ITB – 1675/W**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi <sup>3)</sup>
Wygląd suchej mieszanki	Biały proszek	p.5.6.1.
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	4000 ÷ 5000	PN –EN 196-6:2011
Zawartość tlenku glinu (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), %, m/m	69÷71	PN-EN 196-2:2006
Zawartość siarczków (S <sup>2-</sup> ), %, m/m	≤0,10	PN-EN 196-2:2006
Zawartość chlorków (Cl <sup>-</sup> ), % m/m	≤0,10	PN-EN 196-2:2006
Zawartość alkaliów (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), % m/m	≤ 0,50	PN-EN 196-2:2006
Zawartość bezwodnika kwasu siarkowego (SO <sub>3</sub> ), % m/m	≤0,50	PN-EN 196-2:2006
Zawartość chromu, Cr (VI), % m/m	≤0,0002	PN-EN 196-10:2008

Gęstość właściwa, g/cm <sup>3</sup>	2,96±10%	PN-EN 196-6:2011
Początek czasu wiązania, min, oznaczenie na zaczynie	≥90	PN-EN 196-3+A1:2011
Początek czasu wiązania, min, oznaczenie na zaprawie normowej przy w/c=0,5	≥75	PN-EN 480-2:2008
Wytrzymałość na ściskanie (przy w/c/=0,5), MPa: - po 6h -po 24 h	≥ 18 ≥30	PN-EN 196-1:2006 I p.5.6.2
Ogniotrwałość zwykła: - nr sP (stożka pirometrycznego) - temperatura zgięcia stożka, °C	156 ≥1560	PN-EN 993-12:2000 PN-EN 993-13:2002

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a) :

Jerzy Szymański – Dyrektor  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Trzebinia 20.07.2017  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

<sup>1)</sup> Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta

<sup>2)</sup> Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie

oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

<sup>3)</sup> W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany