

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 0770-CPR-2362-03-16**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Biały cement portlandzki, EN 197-1/CEM I 52,5 R**
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych**
- Producent:  
**Royal El Minya Cement, 7 Mostafa Refaat st., Sheraton Heliopolis Complex 1135- Cairo, Egypt**  
**Zakład: Royal El Minya Cement Co, El Sararya Valley, El Minya Govern, Samallot City**
- Upoważniony przedstawiciel producenta:  
**ROYAL CEMENT EU Sp. z o.o., ul. Szafarnia 10/24, 80-755 Gdańsk**
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: **System 1+**
- Norma zharmonizowana: **EN 197-1:2011**  
**Jednostka notyfikowana Nr 0770 Kiwa GmbH Niederlassung MPA Berlin-Brandenburg**  
**Gebäude 10.6, Voltastraße 5, 13355 Berlin, Germany**

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<b>Cement powszechnego użytku</b> <b>Skład i składniki</b>	<b>Klinkier cementu portlandzkiego 95-100%</b> <b>Składniki drugorzędne 0-5%</b>	<b>EN 197-1:2011</b>
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b> - wczesna - normowa	$\geq 30$ MPa $\geq 52,5$ MPa	
<b>Czas wiązania</b>	$\geq 45$ minut	
<b>Pozostałość nierozpuszczalna</b>	$\leq 5,0$ %	
<b>Strata prażenia</b>	$\leq 5,0$ %	
<b>Stołość objętości</b> - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10,0$ mm $\leq 4,0$ %	
<b>Zawartość chlorków</b>	$\leq 0,10$ %	
<b>Trwałość</b>	<b>NPD</b>	
<b>Uwalnianie substancji niebezpiecznych</b>	<b>NPD</b>	

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:

**Afifi Ahmed Samir Tahsin - Prezes Zarządu ROYAL CEMENT EU Sp. z o.o.**

Gdańsk, 02.01.2019

.....

**Ochrona zdrowia i środowiska (REACH)**

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału, itp. dostępne są w aktualnej Karcie Charakterystyki.