

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
CEM II/C-M(V-W) 32,5R**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**CEM II/C-M(V-W) 32,5R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych.**
3. Producent:  
**ARTCEM TĘPIŃSKI i WSPÓLNICY Spółka Jawna  
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 197-5: 2021-7**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Institut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji (AC020)  
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa. www.itb.pl**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 50-64% Popiół lotny krzemionkowy i popiół lotny wapienny 36-50% Składniki drugorzędne 0-5%	EN 197-5:2021-7
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	$\geq 10$ MPa $\geq 32,5$ MPa i $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	$\geq 75$ min	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 4,0$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	

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:

Kierownik produkcji  
Wadim Borowicz

Łódź, dnia 25.01.2022r.



**"ARTCEM TĘPIŃSKI i WSPÓLNICY"**  
Spółka Jawna  
ul. Dostawcza 6, 93-231 Łódź  
NIP 9661789294 REGON 200017744