

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR CEM IV/B(V) 32,5R**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**CEM IV/B(V) 32,5R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych.**
3. Producent:  

**ARTCEM TĘPIŃSKI Spółka komandytowa**  
**ul. Wieniawskiego 40, budynek A, lokal 327, 93-564 Łódź**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Institut pro testování a certifikaci, a.s., (Nr 1023), [www.itczlin.cz](http://www.itczlin.cz)**  
**trida Tomase Bati 299, Louky, 763-02 Zlin, Czech Republic**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 45-64% Popiół lotny krzemionkowy 36-55% Składniki drugorzędne 0-5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	≥ 10 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stażność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 3,5 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Pucolanowość	Wynik pozytywny	
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 24.01.2024r.

**ARTCEM TĘPIŃSKI**  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA  
ul. Wieniawskiego 40, bud. A, lok. 327  
93-564 Łódź  
NIP: 9661789294 REGON: 200017744  
KRS: 0000987298

