

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR CEM IV/A(V) 42,5N**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:  
**CEM IV/A(V) 42,5 N**
2. Zamierzone zastosowanie (-a):  
**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:  
**EN 197-1: 2011 (odpowiednik krajowy: PN-EN 197-1:2012)**  
Jednostka notyfikowana:  
**Instytut Pro Testowani a Certifikaci, Ceska Republika (nr 1023)**  
**Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1023-CPR-0902 P**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 65-89% Popiół lotny krzemionkowy 11-35% Składniki drugorzędne 0-5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: wczesna normowa	≥ 10 MPa ≥ 42,5 MPa i ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Stołość 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 01.03.2018r.

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

