

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1023-CPR-0324 P (CN) 01



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**EN 413-1 MC 22,5 X (CN)**

2. Zamierzone zastosowania :

**Przygotowywanie zaprawy do prac murarskich i tynkarskich oraz do tynkowania i obrzutki.**

3. Producent:

**Włodar Trade Wiesław Włodarczyk Spółka Jawna ul. Gminna 42 , 42-200 Częstochowa  
Nazwa handlowa cementu : **CEMENT NORMAL 32,5****

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 1 +**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 413-1:2011**

Jednostka notyfikowana:

**Institut pro testování a certifikaci, a. s.**

**Adres: T.Bati 299, Louky , 763 02 Zlin, Česká republika**

**Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 1023**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Skład -klinkier cementu portlandzkiego - składniki nieorganiczne - dodatki (w tym dodatki organiczne) Trwałość	$\geq 40\%$ suchej masy cementu $< 60\%$ suchej masy cementu $\leq 1\%$ suchej masy cementu ( $\leq 0,5\%$ suchej masy cementu) NPD	EN 413-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie wczesna (po 2 dniach) normowa (po 28 dniach)	$\geq 10,0$ MPa $\geq 22,5$ MPa i $\leq 42,5$ MPa	
Czas wiązania - początek czasu wiązania - koniec czasu wiązania	$\geq 60$ min i $\leq 360$ min NPD	
Stażność objętości (rozszerzalność)	$\leq 10$ mm	
Zawartość siarczanów ( jako $SO_3$ )	$\leq 3,5\%$	
Zatrzymywanie wody w świeżej zaprawie	$\geq 75\%$ masy	
Zatrzymanie powietrza w świeżej zaprawie	NPD	
Zawartość chlorków	$\leq 0,1\%$	

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 .

Częstochowa, 2017.08.25 .

W imieniu producenta podpisał :

mgr inż. Wojciech Pacierpnik

REVISION 1