

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 8/BO/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**BETO-OPÓŹNIACZ®**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**DOMIESZKA DO BETONU, OPÓŹNIAJĄCA WIĄZANIE/ REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY/ UPLASTYCZNIAJĄCA**
3. Producent:  
**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "Barwa Sam"  
WALDEMAR SITEK, KRZYSZTOF ZAWISTOWSKI S.C.  
UL. LETNISKOWA 152  
05 – 807 PODKOWA LEŚNA**
4. System(-y)oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**SYSTEM OCENY: 2+**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 934-2+A1:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH w Warszawie,  
Notyfikacja nr 1487-CPR**

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe

1. P	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1	Zawartość jonów chlorkowych	< 0,05 % masy	ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 934-2+A1:2012
2	Zawartość alkaliów	≤ 5% masy	
3	Oddziaływanie korozyjne	Zawiera składniki z PN-EN 934-1, załącznik A.1	
4	Wytrzymałość na ściskanie	Po 28 dniach: beton badany ≥ 100% betonu kontrolnego	
5	Zawartość powietrza	≤ 4%	
6	Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥ 5% w porównaniu z mieszanką kontrolną	
7	Czas wiązania Początek wiązania  Koniec wiązania	Mieszanka badana ≥ mieszanka kontrolna + 90 min Mieszanka badana ≤ mieszanka kontrolna + 360 min	
8	Substancje niebezpieczne	Niesklasyfikowany jako niebezpieczny	
9	Trwałość	Właściwość użytkowa nieokreślona	

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:



Waldemar Sitek  
Owczarnia, dnia 31.12.2014