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:
PRZEDSIEBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
"Barwa Sam" 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-CPD

6. Deklarowane właściwości użytkowe

l. P	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1	**Zawartość jonów chlorkowych**	**< 0,05 % masy**	**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**	**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

Wersja - 1

W imieniu producenta podpisał: Krzysztof Zawistowski

K. Zawistowski

Owczarnia, dnia 03.10.2025