

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4/MB/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MROZO-BET®

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**DOMIESZKA DO BETONU, PRZYSPIESZAJĄCA 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

I. P	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1	Zawartość jonów chlorkowych	< 0,10 % masy	ZGODNE Z NORMĄ PN-EN 934-2+A1:2012
2	Zawartość alkaliów	< 1 % masy	
3	Oddziaływanie korozyjne	Zawiera składniki z PN-EN 934-1, załącznik A.1i A2 Azotan Wapnia	
4	Wytrzymałość na ściskanie	Po 28 dniach: beton badany ≥ 100% betonu kontrolnego	
5	Zawartość powietrza	≤ 2%	
6	Zmniejszenie ilości wody zarobowej	W mieszance badanej ≥ 5% w porównaniu z mieszanką kontrolną	
7	Czas wiązania Początek wiązania	W temp. 20° C: mieszanka badana ≥ 30 min W temp. 5° C: mieszanka badana ≤ 60 % mieszanki kontrolnej	
8	Substancje niebezpieczne	Klasyfikowany jako preparat drażniący	
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