



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH
Nr 1/MP/2015**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

MROZO-PLAST®

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

DOMIESZKA DO ZAPRAW

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

DOMIESZKA JEST PRZEZNACZONA DO MODYFIKACJI ZAPRAW WYTWARZANYCH Z ZASTOSOWANIEM CEMENTU WEDŁUG NORMY PN-EN 197-1, MA WŁAŚCIWOŚCI UPLASTYCZNAJĄCE I PRZYŚPIESZAJĄCE POCZĄTEK I KONIEC WIĄZANIA ZAPRAW CEMENTOWYCH.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "Barwa Sam"
WALDEMAR SITEK, KRZYSZTOF ZAWISTOWSKI S.C.
UL. LETNISKOWA 152
05 – 807 PODKOWA LEŚNA**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

SYSTEM OCENY: 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

7b. Krajowa ocena techniczna:

**APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-734/2014
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr certyfikatu

**INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH w Warszawie,
Akredytacja AC 008, Certyfikat 55/ZKP/14**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe
Wygląd	Jednorodna ciecz barwy słomkowej
Substancja aktywna	Widmo w podczerwieni przy porównaniu z widmem wzorcowym nie wykazuje zmian w odniesieniu do składnika aktywnego
Gęstość, kg/l	1,22 ± 0,03
Umowna zawartość substancji suchej, %	30,4 ± 33,6
Wartość pH	8,7 ± 1
Wpływ domieszki na wiązanie zaprawy wzorcowej przy maksymalnym zalecanym dozowaniu i przy zachowaniu jednakowej konsystencji zaprawą bez domieszki: - skrócenie początku wiązania, min - skrócenie końca wiązania, min	≥ 30 ≥ 60
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie, %	≤ 0,05
Zawartość alkaliów (równoważnik Na ₂ O), %	≤ 0,6
Oddziaływanie korozyjne	Stan zbrojenia pasywny
Zmniejszenie ilości wody zarobowej, %	≥ 6
Zawartość powietrza w świeżej zaprawie, %	Jak dla zaprawy wzorcowej bez domieszki

Czas zachowania właściwości roboczych, min	Nie więcej niż o 30 min. Krótszy do czasu dla zaprawy wzorcowej bez domieszki
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach, MPa	Nie mniejsza niż zaprawy wzorcowej bez domieszki
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, MPa	
Przyczepność do podłoża betonu komórkowego, MPa	$\geq 0,3$
Współczynnik absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym, $\text{kg/m}^2 \cdot \text{min}$ 0,5	Nie większy niż zaprawy wzorcowej bez domieszki
Mrozoodporność po 50 cyklach, określona: - ubytkiem masy, % - spadkiem wytrzymałości na zginanie, % - spadkiem wytrzymałości na ściskanie, %	Brak ubytku masy oraz spadku wytrzymałości

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:



Waldemar Sitek
Owczarnia, dnia 01.01.2017