

## FROSTPROOF

### Deklaracja Właściwości Użytkowych

nr J/FRP/06

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: EN 934-2 : Tabela 7
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Domieszka do betonu przyspieszająca twardnienie
3. Producent:  
**JURGA Spółka jawna, Śremska 134a, 63-100 Zbrudzewo**
4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy.
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System oceny 2+
- 6a. Norma zharmonizowana :  
EN 934-2:2009+A1:2012  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie: Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji, numer identyfikacyjny 1487
- 6b. Europejski dokument oceny : nie dotyczy  
Europejska ocena techniczna: nie dotyczy  
Jednostka ds. oceny technicznej: nie dotyczy  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Zawartość jonów chlorkowych	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie: $\leq 0,1$ %
Zawartość alkaliów	Równoważnik $\text{Na}_2\text{O} < 0,5\%$
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera tylko składniki wg EN 934-1:2008, Aneks A.1
Substancje niebezpieczne	NPD
Trwałość	NPD
Czas twardnienia/narastanie wytrzymałości	W temp.20°C po 24 h: Beton badany $\geq 120\%$ betonu kontrolnego W temp.20°C po 28 dniach :

# JURGA®

Poczuj do nas chemię...

	Beton badany $\geq 90\%$ betonu kontrolnego W temp. $5^{\circ}\text{C}$ po 48 h : Beton badany $\geq 130\%$ betonu kontrolnego
Wytrzymałość na ściskanie	W temp. $20^{\circ}\text{C}$ po 24 h: Beton badany $\geq 120\%$ betonu kontrolnego W temp. $20^{\circ}\text{C}$ po 28 dniach : Beton badany $\geq 90\%$ betonu kontrolnego W temp. $5^{\circ}\text{C}$ po 48 h : Beton badany $\geq 130\%$ betonu kontrolnego
Zawartość powietrza	Mieszanka badana $\leq 2\%$ objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej

8. 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(-a):

Agata Kowalska

Pełnomocnik ds. ZKP

**JURGA Spółka jawna**  
ul. Śremska 134a, 63-100 Zbrudzewo  
NIP: 7851802364 REGON: 365585271  
KRS 0000886356  
e-mail: biuro@jurga.com.pl

Zbrudzewo, 11.10.2021 r.