



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>ATLAS FORTIS PL-420</b> EN – 934-2: T3.1/3.2
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Domieszka do betonu stosowana w celu znacznej redukcji ilości wody/upłynnienia
Producent:	ATLAS sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: +48 42 631 89 45 fax: + 48 42 631 89 46 <a href="http://www.atlas.com.pl">www.atlas.com.pl</a>
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 2+
Norma zharmonizowana:	PN-EN 934-2+A1:2012 (EN 934-2:2009+A1:2012) Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu – Część 2: Domieszki do betonu – Definicje, wymagania, zgodność, oznakowanie i etykietowanie  Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji numer 1488 (ITB) przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi jej ciągły nadzór ocenę oraz ewaluację i wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji (ZKP) numer 1488-CPR- 0396/Z

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Zawartość jonów chlorkowych	Maksymalnie 0,1 % (domieszka bezchlorkowa)	PN-EN 934-2+A1:2012 (EN 934-2:2009+A1:2012)
Zawartość alkaliów	Maksymalnie 2,0 %	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej (tab. 3.1)	W mieszance badanej $\geq 12$ % w porównaniu z mieszanką kontrolną	
Wytrzymałość na ściskanie (tab. 3.1)	Po 1 dniu beton badany $\geq 140$ % betonu kontrolnego Po 28 dniach beton badany $\geq 115$ % betonu kontrolnego	
Konsystencja (tab. 3.2)	Zwiększenie opadu stożka $\geq 120$ mm od początkowego Po 30 min od dodania domieszki konsystencja mieszanki badanej nie powinna się zmniejszyć poniżej wartości początkowej konsystencji mieszanki kontrolnej	
Wytrzymałość na ściskanie (tab. 3.2)	Po 28 dniach beton badany $\geq 90$ % betonu kontrolnego	
Zawartość powietrza (tab. 3.1 i 3.2)	Mieszanka badana $\leq 2$ % objętości powyżej zawartości w mieszance kontrolnej	
Oddziaływanie korozyjne	Zawiera wyłącznie składniki z EN 934-1:2008 ZA.1 (odpowiednik krajowy PN-EN 934-1:2009 ZA.1)	
Substancje niebezpieczne	Patrz Karta Charakterystyki	

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):**

MICHAŁ OLEKSIK w PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM dnia 14 października 2015

ATLAS sp. z o.o.  
Dyrektor ds. Badań i Rozwoju  
Domieszek do Betonu  
*Michał Oleksik*  
Michał Oleksik

ATLAS sp. z o.o.  
91-222 Łódź, ul. Św. Teresy 105  
REGON 100253695, NIP 9471936467  
(46)

[podpis].....