



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr 007/D/KDWU

Strona 1 z 1

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Nazwa: Domieszka do betonu ATLAS PERPECEL NF-210  
Nazwa handlowa: ATLAS PERPECEL NF-210
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**ATLAS PERPECEL NF-210**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Domieszka jest przeznaczona do modyfikacji betonów wibroprasowanych, wytwarzanych z zastosowaniem cementów spełniających wymagania normy PN-EN 197-1:2012, przeznaczonych do produkcji kostek brukowych wg normy PN-EN 1338:2005+AC:2007 oraz innych wyrobów wibroprasowanych takich jak: obrzeża, krawężniki, kręgi, palisady, elementy małej architektury, płytki elewacyjne.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
ATLAS sp. z o.o., ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź  
Miejsca produkcji (zakłady produkcyjne):  
LB. Zakład Produkcyjny BYDGOSZCZ, ul. Przemysłowa 32, 85-758 Bydgoszcz
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
2+
- Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy  
7b. Krajowa ocena techniczna: Aprobata Techniczna ITB AT-15-9511/2015  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji AC 020, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Numer ITB-0680/Z

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie, % masy	≤ 0,10	
Zawartość chloru całkowitego, %	≤ 0,10	
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> , %	≤ 0,5	
Zwiększenie zawartości powietrza w zaprawie z domieszką, w porównaniu z zaprawą kontrolną, przy dozowaniu (0,25 % m/c), o %	≥ 3	
Zmniejszenie ilości wody zarobowej w zaprawie z domieszką w porównaniu z zaprawą kontrolną, przy dozowaniu (0,25 % m/c), %	≥ 12	
Nasiąkliwość betonu wibroprasowanego z domieszką z domieszką ATLAS ANGUCEL KO-919 w warstwie wierzchniej, przy dozowaniu 0,35 % m/c i z domieszką ATLAS PERPECEL NF-210 w warstwie konstrukcyjnej, przy dozowaniu 0,25 % m/c w porównaniu z betonem referencyjnym,	jak dla betonu referencyjnego ± 0,5 %	
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie betonu wibroprasowanego z domieszką ATLAS ANGUCEL KO-919 w warstwie wierzchniej, przy dozowaniu 0,35 % m/c i z domieszką ATLAS PERPECEL NF-210 w warstwie konstrukcyjnej, przy dozowaniu 0,25 % m/c w porównaniu z betonem referencyjnym (z udziałem soli odładzającej) określona ubytkiem masy	nie większy niż dla betonu referencyjnego (ocena z dokładnością do 0,2 [kg/m <sup>2</sup> ])	
Ścieralność betonu wibroprasowanego z domieszką ATLAS ANGUCEL KO-919 w warstwie wierzchniej, przy dozowaniu 0,35 % m/c i z domieszką ATLAS PERPECEL NF-210 w warstwie konstrukcyjnej przy dozowaniu 0,25 % m/c	jak dla betonu referencyjnego ± 2 mm	
Wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu, po 28 dniach dojrzewania betonu wibroprasowanego z domieszką, przy dozowaniu 0,15 % m/c w warstwie wierzchniej i konstrukcyjnej, w porównaniu z betonem referencyjnym	nie mniejsza niż 100 % betonu referencyjnego	
Wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu betonu wibroprasowanego z domieszką, po 150 cyklach zamrażania-odmrażania, przy dozowaniu 0,15 % m/c w warstwie wierzchniej i konstrukcyjnej, w porównaniu z betonem referencyjnym po badaniu mrozoodporności	nie mniejsza niż 90 % betonu referencyjnego	

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

W imieniu producenta podpisał:

Michał Oleksik, dyrektor ds. badań i rozwoju domieszek do betonu  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Łódź, 02.01.2017 r., wydanie 1  
(miejsce i data wydania)

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