



|                                                                 |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | ATLAS LIGOCEL AP-539 (2022)                                                                                                 |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                       | Do stosowania w betonie w celu przyspieszania wiązania/uplastycznienia                                                      |
| Producent:                                                      | Atlas sp. z o.o.<br>ul. Jana Kilińskiego 2<br>91-421 Łódź, Polska<br><a href="http://www.atlas.com.pl">www.atlas.com.pl</a> |
| System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 2+                                                                                                                   |
| Norma zharmonizowana:                                           | EN 934-2:2009+A1:2012<br>Jednostka Notyfikowana nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej                                        |

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki         | Właściwości użytkowe                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawartość jonów chlorkowych        | ≤ 0,1%                                                                                       |
| Zawartość alkaliów                 | ≤ 4,0%                                                                                       |
| Oddziaływanie korozyjne            | zawiera substancje z listy deklarowanej wg załącznika A.2 normy EN 934-1:2008, azotan wapnia |
| Czas wiązania                      | spełnia                                                                                      |
| Wytrzymałość na ściskanie          | spełnia                                                                                      |
| Zawartość powietrza                | spełnia                                                                                      |
| Zmniejszenie ilości wody zarobowej | spełnia                                                                                      |
| Substancje niebezpieczne           | NPD                                                                                          |
| Trwałość                           | NPD                                                                                          |

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 Łodzi dnia 15 grudnia 2025 r.

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

ATLAS sp. z o.o.  
91-421 Łódź, ul. Jana Kilińskiego 2  
REGON 100253695, NIP 9471936467  
(38)