



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU – KM027/1/2018

|  |  |
|--|--|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | <b>Immercret KM Rapid</b>  |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Mineralna, szybkowiążąca zaprawa naprawcza na bazie cementowej, zbrojona włóknem szklanym oraz cyrkonowym, przeznaczona do napraw i ochrony powierzchni betonowych w konstrukcjach inżynierskich.<br>Zasada: 3 ; 7. Metoda: 3.1; 3.2; 3.3; 4.4, 7.1; 7.2 zgodnie z EN 1504-9:2010  |
| Producent  | Immerbau Sp. z o.o., ul. Wołowska 92a, 60 - 167 Poznań   |
| System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 2+<br>System 4 (Reakcja na ogień)   |
| Norma zharmonizowana   | EN 1504-3:2005   |
| Jednostka lub jednostki notyfikowane                           | Instytut Techniki Budowlanej, nr identyfikacyjny jednostki notyfikowanej 1488 przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji a także prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji w systemie 2+ oraz wydał Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488-CPR-0555/Z. |

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki            | Właściwości użytkowe                     | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |           |
|---------------------------------------|--|--|-----------|
| Wytrzymałość na ściskanie             | R 4                                      | EN 1504-3:2005                         |           |
| Zawartość jonów chlorkowych           | ≤ 0,05%                                  |  |           |
| Przyczepność                          | ≥ 2,0 MPa                                |  |           |
| Ograniczony skurcz/pęcznienie         | NPD                                      |  |           |
| Odporność na karbonatyzację           | $d_k \leq$ betonu kontrolnego [MC(0,45)] |  |           |
| Moduł sprężystości                    | ≥ 20 GPa                                 |  |           |
| Kompatybilność cieplna                | Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie        |  | ≥ 2,0 MPa |
|                                       | Część 2: Zraszanie                       |  | NPD       |
|                                       | Część 4: Cykle suszenia                  |  | NPD       |
| Odporność na poślizg                  | NPD                                      |  |           |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | NPD                                      |  |           |
| Absorpcja kapilarna                   | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> |  |           |
| Reakcja na ogień                      | A1                                       |  |           |
| Substancje niebezpieczne              | Zgodnie z EN 1504-3 pkt 5.4              |  |           |

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):

**Robert Chutek**

(imię i nazwisko)

Dyrektor Działu  
Badań i Rozwoju  
*Robert Chutek*  
mgr inż. Robert Chutek  
(podpis)

  
**IMMERBAU**  
Immerbau Sp. z o.o.  
ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań  
tel. +48 61 624 86 34, fax +48 61 624 86 37  
NIP: 7792481377, REGON: 369451739

**Poznań, 25.09.2018 r.**  
(miejsce, data wydania)