



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU – IP142/1/2020

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | <b>Immerplan PFM 40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Zaprawa do spoinowania silnie obciążonych, poziomych powierzchni z kamieni naturalnych w pracach inżynierskich.<br>Zasada: 3. Metoda: 3.1 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 3                                           | EN 1504-3:2005                         |
| Zawartość jonów chlorkowych           |                                   | $\leq 0,05\%$                                 |                                        |
| Przyczepność                          |                                   | $\geq 1,5$ MPa                                |                                        |
| Ograniczony skurcz/pęcznienie         |                                   | NPD                                           |                                        |
| Odporność na karbonatyzację           |                                   | $d_k \leq$ betonu kontrolnego [MC(0,45)]      |                                        |
| Moduł sprężystości                    |                                   | $\geq 15$ GPa                                 |                                        |
| Kompatybilność cieplna                | Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie | $\geq 1,5$ MPa                                |                                        |
|                                       | Część 2: Zraszanie                | NPD                                           |                                        |
|                                       | Część 4: Cykle suszenia           | NPD                                           |                                        |
| Odporność na poślizg                  |                                   | NPD                                           |                                        |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej |                                   | NPD                                           |                                        |
| Absorpcja kapilarna                   |                                   | $\leq 0,5$ 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, 16.03.2020 r.**  
(miejsce, data wydania)