



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU – IE207/1/2021

|  |  |
|--|--|
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu                 | <b>ImmerEpo Flex</b>   |
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania                       | Uelastyczniona, dwuskładnikowa powłoka epoksydowo - poliuretanowa.<br>Zasada 1. Ochrona przed wnikaniem.<br>Metoda 1.3 Nakładanie powłok<br>Zasada 2. Ograniczenie zawilgocenia.<br>Metoda 2.3 Nakładanie powłok<br>Zasada 5. Zwiększanie odporności na czynniki fizyczne<br>Metoda 5.1 Nakładanie powłok<br>Zasada 8. Podwyższenie odporności elektrycznej otuliny betonowej.<br>Metoda 8.3 Nakładanie powłok |
| 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 1504-2:2004   |
| 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 |
|---|--|--|
| Skurcz liniowy                              | NPD                                    | EN 1504-2:2004                         |
| Wytrzymałość na ściskanie                   | NPD                                    |  |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej       | NPD                                    |  |
| Odporność na ścieranie                      | < 3000 mg                              |  |
| Nacinanie                                   | NPD                                    |  |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ |  |
| Przepuszczalność CO <sub>2</sub>            | $S_D > 50 \text{ m}$                   |  |
| Przepuszczalność pary wodnej                | Klasa II                               |  |
| Kompatybilność cieplna                      | NPD                                    |  |
| Odporność na szok termiczny                 | NPD                                    |  |
| Odporność chemiczna                         | NPD                                    |  |
| Odporność na silną agresję chemiczną        | NPD                                    |  |
| Zdolność do mostkowania rys                 | NPD                                    |  |
| Odporność na uderzenie                      | Klasa II $\geq 10 \text{ Nm}$          |  |
| Przyczepność przy odrywaniu                 | $\geq 2,0 (1,5)^{1)} \text{ N/mm}^2$   |  |
| Odporność na poślizg                        | NPD                                    |  |
| Sztuczne starzenie                          | NPD                                    |  |
| Reakcja na ogień                            | Klasa F                                |  |
| Właściwości antystatyczne                   | NPD                                    |  |
| Przyczepność do mokrego betonu              | NPD                                    |  |
| Substancje niebezpieczne                    | Zgodnie z EN 1504-2 pkt 5.4            |  |

Data i numer aktualizacji: 04.11.2021 (3)

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  
*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, 28.04.2021 r.**

(miejsce, data wydania)

## Oznakowanie CE

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| 1488  |  |
| Immerbau Sp. z o.o.<br>ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań                            |  |
| 21  |  |
| DWU – IE207/1/2021  |  |
| ImmerEpo Flex   |  |
| PN-EN 1504-2:2006   |  |
| Uelastyczniona, dwuskładnikowa powłoka epoksydowo -<br>poliuretanowa              |  |
| Odporność na ścieranie  | < 3000 mg                              |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody                                       | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ |
| Przepuszczalność CO <sub>2</sub>  | $S_D > 50 \text{ m}$                   |
| Odporność na uderzenia  | Klasa II                               |
| Przepuszczalność pary wodnej  | Klasa II                               |
| Przyczepność przy odrywaniu   | $\geq 2,0 (1,5)^1 \text{ N/mm}^2$      |
| Reakcja na ogień  | Klasa F                                |

1) W nawiasach podano najmniejsze dopuszczalne wartości pojedynczych pomiarów