

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR OPT-450/2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **OPTIMAX OZ 450  
zaprawa murarska**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie, ogólnego przeznaczenia (G)  
według przepisu. Zamierzone zastosowanie: ściany murowane, słupy i ściany  
działowe.**

3. Producent:

**OPTIMAX Tomasz Leszczyński i Spółka, Sp.j.  
ul. Przemysłowa 55  
42-274 Konopiska**

4. Upoważniony przedstawiciel:  
**Nie dotyczy**

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 4**

6. Norma zharmonizowana:  
**EN 998-2:2016 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa  
murarska**

Jednostka ds. oceny technicznej:  
**NIE DOTYCZY**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki  | Właściwości użytkowe   |
|---|--|
| Proporcje składników  | <b>cement portlandzki 21%<br/>wapno hydratyzowane 2,5%<br/>piaski kwarcowe 76,5%</b> |
| Reakcja na ogień, klasa   | A1   |
| Wytrzymałość na ściskanie, klasa  | M10  |
| Zawartość chlorków, %   | ≤ 0,1  |
| Absorpcja wody, $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$  | ≤ 0,5  |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej, $\mu$ :<br>(wartość tabelaryczna PN-EN 1745, Tablica A.12 dla P = 50%<br>i gęstości ≤ 1800 $\text{kg/m}^3$ )                                      | 15/35  |
| Przewodność cieplna/ Gęstość ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ ), $\text{W/m} \cdot \text{K}$<br>(wartość tabelaryczna PN-EN 1745, Tablica A.12 dla P = 50%<br>i gęstości ≤ 1800 $\text{kg/m}^3$ ) | 1,11   |
| Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie po 25<br>cyklach)  | ≤ 5%   |
| ubytek masy:  | ≤ 45   |
| zmiana wytrzymałości na zginanie:   |  |
| Substancje niebezpieczne  | NPD  |

8. 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 w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Leszczyński, Właściciel

Konopiska, 18.01.2019

WŁAŚCICIEL

Tomasz Leszczyński