



## 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. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 4**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 998-2:2016**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Nie dotyczy**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Proporcje składników	cement portlandzki CEM I 42,5 16% wapno hydratyzowane 2,5% kruszywo 81,5%
Reakcja na ogień	A1*
Wytrzymałość na ściskanie	M10
Wytrzymałość spoiny na ściskanie	NPD
Wytrzymałość spoiny na zginanie	NPD
Absorpcja wody	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Przepuszczalność pary wodnej $\mu$ (wartość tabelaryczna P=50% wg EN 1745:2012 Tablica A.12)	15/35
Przewodność cieplna [W/m·K] (wartość tabelaryczna P=50% wg EN 1745:2012 Tablica A.12)/ Gęstość	$\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}} \leq 1,11$ $\leq 2000 \text{ kg/m}^3$
Zawartość chlorków	$\leq 0,1\%$
Trwałość: Ubytek masy po 25 cyklach zamrażania i odmrażania Spadek wytrzymałości na zginanie po 25 cyklach zamrażania i odmrażania	$\leq 10 \%$ $\leq 20 \%$
Substancje niebezpieczne	NPD

\*Klasyfikacja wg normy EN 998-2:2016 na podstawie zawartości materiałów organicznych poniżej 1,0%.

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:  
Tomasz Leszczyński, Właściciel

Konopiska, 18.01.2019

OPTIMAX Tomasz Leszczyński i Spółka, Sp.  
42-274 Konopiska, ul. Przemysłowa 55  
www.opti-max.eu

WŁAŚCICIEL

Tomasz Leszczyński