

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Zaprawa Murarska TOTEN ZM-7
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według przepisu, ogólnego przeznaczenia (G). Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do murów zbrojonych i niezbrojonych, na ściany murowane, słupy i ściany działowe.
Producent:	KIM Sp. z o.o. ul. Bartycka 114, 00-716 Warszawa tel. (22) 55 96 200 www.kim24.pl
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 4
Norma zharmonizowana:	PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010) Wymagania dotyczące zapraw do murów -- Część 2: Zaprawa murarska Deklaracja właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, dokonywana jest przez producenta w wyniku ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu, obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu oraz na podstawie zakładowej kontroli produkcji (System 4). 2014

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$
Proporcje składników (masowo, %)	Cement: wypełniacz 1:3 Dodatki poniżej 1%
Początkowa wytrzymałość na ścinanie (wartość tabelaryczna)	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Zawartość chlorków	0,07 % Cl
Klasa reakcji na ogień	A1
Absorpcja wody	$0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ)	15/35 Wartość tabelaryczna (EN 1745:2002 tab. A.12)
Współczynnik przewodzenia ciepła ($\lambda_{10, \text{dry}}$)	0,83 W/m·K Średnia wartość tabelaryczna; P=50% (EN 1745:2002 tab. A.12)
Trwałość: <ul style="list-style-type: none"> Spadek wytrzymałości po 25 cyklach zamrażania-rozmrażania Ubytek masy po 25 cyklach zamrażania-rozmrażania 	$\leq 10 \%$ $\leq 3 \%$
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych	PATRZ Karta Charakterystyki

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): [imię i nazwisko] w [miejsce] dnia [data] **P R E Z E S**

Zygmunt Krosnowski - prezes Zarządu KIM Sp. z o.o.
mgr inż. Zygmunt Krosnowski

Warszawa

19.08.2014