

Z 01

Cementowa zaprawa murarska



Zaprawa cementowa o podwyższonej wytrzymałości. Klasa M10. Przeznaczona do murowania ścian z cegieł oraz bloczków budowlanych.

Właściwości:

- wysoka wytrzymałość na ściskanie ≥ 10 MPa
- odporna na warunki atmosferyczne
- wysoka przyczepność do podłoża
- dobra urabialność
- duża przyczepność do podłoża
- łatwa w stosowaniu
- plastyczna
- mrozoodporna oraz wodoodporna
- uziarnienie: 0-1,2 mm



Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wznoszenia ścian nośnych oraz działowych na tradycyjne grube spoiny
- do murowania ścian z cegły, bloczków betonowych, bloczków wapienno-piaskowych oraz ceramicznych bloczków budowlanych
- do wznoszenia murów z kamienia naturalnego
- do wznoszenia murów fundamentowych oraz ścian piwnicznych
- do wypełniania szczelin oraz bruzd po pracach instalacyjnych
- do tynkowania ręcznego
- do wykonywania faset (wyoblen) w strefie połączeń ławy i ściany fundamentowej

Jakość i niezawodność:

- spoiwo zgodne z normą **EN 197**
- zawiera dodatki modyfikujące
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2 ppm.

Przygotowanie materiałów:

Cegła, bloczki betonowe oraz bloczki budowlane powinny być czyste, suche i nieprzemarznięte. Cegły oraz bloczki nasiąkliwe należy, szczególnie latem, zwilżyć przed murowaniem. Zaleca się wykonywanie murów nośnych jednej kondygnacji z elementów tej samej odmiany, o jednakowej klasie wytrzymałości i na jednakowej zaprawie.

Aplikacja:

Zawartość opakowania 25 kg należy starannie wymieszać z ok. 3,1 l czystej, chłodnej wody. Zaprawę mieszać mieszadłem wolnoobrotowym lub w betoniarce. Zaprawę należy zużyć w zależności od warunków ciągu 1-2 godzin. Świeżą zaprawę chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Murowanie powinno odbywać się zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Należy przestrzegać zaleceń producenta cegieł oraz bloczków budowlanych.

Zużycie:

Murowanie:

- mur z cegły, grubości 12 cm, ok. 40 kg/m²
- mur z cegły, grubość 25 cm, ok. 90 kg/m²
- mur z bloczka betonowego 38 x 24 x 12 cm, gr. 24 cm, ok. 43 kg/m²
- mur z bloczka z betonu komórkowego 59 x 24 x 24 cm, gr. 24 cm, ok. 24 kg/m²

Uwaga: zużycie zaprawy zależy od grubości spoin

Tynkowanie:

- ok. 16 kg/m²/10 mm grubości tynku

Wypełnianie bruzd po instalacjach:

- ok. 1,6 kg/dm³ przestrzeni do wypełnienia

Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$.



Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarda szczotka. W przypadku związania zaprawy należy czyścić w sposób mechaniczny.

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Worek 25 kg.

Bezpieczeństwo:

Produkt ten zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

Uwaga:

Przedstawione informacje techniczne uzyskano w wyniku licznych prób i wieloletnich doświadczeń praktycznych. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian zleceń technicznych w ramach rozwoju produktu.

Dane techniczne:

grupa zaprawy:	M10 wg EN 998-2, GP CS IV wg EN 998-1
wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
uziarnienie:	0-1,2 mm
temperatura obróbki:	+5°C do +30°C
czas obróbki:	ok. 1-2 godz.
zużycie wody:	ok. 3,1 l na 25 kg
zużycie jako zaprawa murarska:	ok. 90 kg/m ² , mur z cegły gr. 25 cm
zużycie jako zaprawa tynkarska:	ok. 16 kg/m ² /10 mm grubości tynku
magazynowanie:	suche pomieszczenia, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

	
Sievert Polska Spółka z o.o. ul. Nyska 36 57-100 Strzelin Zakład Produkcyjny Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	
05	
Z 01 Zaprawa cementowa	
Nr QM-260003 -G-GP	
EN 998-2:2016	
1488-CPR-0014/Z; 1488-CPR-0102/Z	
Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie, ogólnego przeznaczenia do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, przeznaczona do ścian murowanych, słupów i ścian działowych	
Wytrzymałość na ściskanie:	M 10
Wytrzymałość spoiny:	Początkowa wytrzymałość na ścinanie zapraw murarskich $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$ (wartość zmierzona wg EN 1052-3, metoda B w połączeniu z silikatowymi blockami referencyjnymi o wilgotności własnej od 3 % do 5 %)

Zawartość chlorków:	$\leq 0,1 \% \text{Cl}$
Reakcja na ogień:	A1
Absorpcja wody:	$\leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Przepuszczalność pary wodnej:	Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ 15/35 (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$:	0,82 W/(mK) dla P=50% 0,89 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)
EN 998-1:2016	
Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do ścian murowanych, stropów, słupów i ścian działowych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz	
Reakcja na ogień:	A1
Absorpcja wody:	W_{c1}
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ :	≤ 25
Przyczepność do podłoża:	$\geq 0,1 \text{ N}/\text{mm}^2$ – FP: A, B lub C (EN 1015-12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$:	0,82 W/(mK) dla P=50% 0,89 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)

Stan: styczeń 2022

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20
info@sievert.pl
sievert.pl