

**Zastosowanie:**

- do murowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych
- do kondygnacji naziemnych, ścian fundamentowych i piwnicznych, ogrodzeń, podmurówek
- do wznoszenia murów z elementów silikatowych oraz betonu komórkowego i gazobetonu
- możliwość stosowania w obniżonych temperaturach

**Główne cechy zaprawy:**

- gotowa do użycia
- posiada wysoką wytrzymałość
- plastyczna i łatwa do nakładania
- wysoce wydajna
- mrozoodporna
- wodoodporna

**Podłoże:** elementy przeznaczone do układania w murze muszą być czyste i wolne od kurzu, a w okresie jesienno-zimowym nie mogą być zmrożone.

**Mieszanie:** 5,00 – 6,0 l wody na 25 kg zaprawy. Proszek wsypywać stopniowo do wody i wymieszać do jednolitej konsystencji za pomocą wiertarki z mieszadłem.

**Użycie:** zaprawę nakładać za pomocą kielni na poziome i pionowe powierzchnie łączonych elementów, zgodnie z zasadami tradycyjnego murowania ścian. Warstwa zaprawy powinna mieć równomierną grubość i całkowicie wypełniać spoiny, chyba że technologia przewiduje inny sposób ich łączenia, np. pióro i wpust. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Czyszczenie narzędzi - czystą wodą bezpośrednio po użyciu.

**Parametry zaprawy:**

- czas gotowości do pracy po wymieszaniu z wodą - ok. 4 godziny
- ok. 2,0 kg na 1 m<sup>2</sup>/2 mm grubości spoiny (ściana o szerokości 12 cm).
- Wytrzymałość na ściskanie  $\geq 10,0$  N/mm<sup>2</sup>
- Proporcje składników cement: wypełniacze 1:2 (masowo), dodatki poniżej 1%
- temperatura stosowania od +5°C do +30°C
- możliwość stosowania zaprawy w obniżonych temperaturach - nie mniej niż 0 °C w trakcie prowadzenia prac i nie mniej niż -10°C po 8 godzinach od ich zakończenia.
- minimalna grubość zaprawy 2 mm
- maksymalna grubość zaprawy 10 mm
- zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu  $\leq 0,0002$  %

**Zużycie:**

Przykładowe wartości zużycia dla bloczków o wysokości 20 cm, murowanych tylko na spoinę poziomą.

Grubość ściany jednorodnej	Grubość spoiny 2 mm	Z worka 25 kg
12 cm	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 12,5 m <sup>2</sup>
18 cm	ok. 3,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 8,3 m <sup>2</sup>
24 cm	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 6,25 m <sup>2</sup>
30 cm	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 5,0 m <sup>2</sup>
36 cm	ok. 6,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 4,16 m <sup>2</sup>

**Dostępne opakowania:** worki papierowe 25 kg.

**Uwaga:** praca w obniżonych temperaturach powoduje obniżenie parametrów wytrzymałościowych zaprawy. Przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach), chronić przed wilgocią. Czas przechowywania - 12 miesięcy od daty produkcji.

**Wymagania techniczne:**

Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie, według przepisu, ogólnego przeznaczenia (G) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany murowane, słupy i ściany działowe.

<h1 style="margin: 0;">CE</h1> <h2 style="margin: 0;">20</h2>	
<b>290-1/3/CPR</b>	
EN 998-2:2016 (PN-EN 998-2:2016-12) <b>OPTYZAR ZAPRAWA DO SILIKATÓW CIENKOWARSTWOWA (2020)</b>	
W ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych.	
Zawartość chlorków	0,1% Cl
Reakcja na ogień	A1
Absorpcja wody	0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> )

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Karta Techniczna, Deklaracja Właściwości Użytkowych udostępnione są na stronie internetowej [www.optyzar.pl](http://www.optyzar.pl). Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych- patrz karta charakterystyki.

Ostatnia aktualizacja Karty Technicznej: 2020-03-30