

## Optiroc M-Blok

**mocna zaprawa murarska**  
cementowa, 12 MPa

### Zastosowanie

- Do murowania ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych – fundamentowych, osłonowych, działowych, łuków i sklepień itp. elementów wykonanych z bloczków keramzytobetonowych Optiroc, cegieł i pustaków ceramicznych, cegieł i bloczków silikatowych, bloczków betonowych, żużłobetonowych i gazobetonowych.
- Zastępuje tradycyjne, mocne, cementowe zaprawy murarskie przygotowywane na placu budowy – jest przy tym szybsza i łatwiejsza w przygotowaniu, gwarantuje jednakowe, dobre parametry robocze i wytrzymałościowe dla każdej wymieszanej partii zaprawy.
- Pomocna przy pracach remontowych (możliwość przygotowania małych porcji zaprawy w miejscu zastosowania)

Do murowania cegieł klinkierowych i elewacyjnych zaleca się stosować zaprawę **Optiroc M 100/600**.

Do tynkowania elementów wymurowanych zaprawą **Optiroc M-Blok** zaleca się stosować tynki **maxit Serpo**, **maxit ip 18 ML** lub tynki cienkowarstwowe **maxit np. V i VH** oraz **L i LR**.

### Cechy wyrobu

- Cementowy
- Mrozoodporny
- Wodoodporny
- Zalecana grubość spoin: 10 - 15 mm
- Do wnętrza i na zewnątrz
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża i elementów murowanych
- Łatwy i szybki w stosowaniu
- Przyjazny dla ludzi i środowiska naturalnego

### Przygotowanie zaprawy

Do 3,0 - 3,5 l czystej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **Optiroc M-Blok** i mieszać przez 3 - 4 minuty wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. W przypadku stosowania wolnoobrotowych mieszalników lub betoniarek zaprawę należy mieszać przez 6 - 8 minut. Mniejsze ilości można przygotować ręcznie, np. przy użyciu kielni lub łopaty. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu max. 2 godzin. Nie dodawać więcej niż ww. ilość wody ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. Niedopuszczalne jest „ulepszanie” wyrobu przez dodawanie piasku, cementu itp.

### Wykonanie

Zaprawę **Optiroc M-Blok** bezpośrednio po wymieszaniu, nanosić kielnią i lekko dociskać murowane elementy. Przestrzegać tradycyjnych zasad technologii murowania. Murować na pełne spoiny 12 - 15 mm.

W przypadku murowania ścian na spoiny z izolacyjną pustką powietrzną – tzw. spoiny pasmowe, należy rozłożyć zaprawę pasami o szerokości ok. 5 cm wzdłuż krawędzi ściany. Uzyskanie takich spoin ułatwia specjalna skrzynka do murowania.



Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna być wyższa niż +5°C. Świeżo wykonane mury chronić przed deszczem lub gwałtownym wysychaniem. W przypadku napraw podłoża zaprawą **Optiroc M-Blok**, musi być ono wolne od zanieczyszczeń osłabiających wiązanie. Suche, chłonne podłoża zwilżyć wodą.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

### Środki bezpieczeństwa

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

### Uwaga

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym maxit. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.


### Opakowania

Worki 25 kg, palety 48 szt. x 25 kg = 1200 kg, silosy

### Przechowywanie

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w suchych warunkach.

**Dane techniczne**

Wyrób zgodny z normą:	PN-EN 998-2
Reakcja na ogień:	A1 (niepalny)
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):	> 12 N/mm <sup>2</sup>
Początkowa wytrzymałość na ścinanie (wartość tabelaryczna):	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Zawartość chlorków:	≤ 0,05 %
Absorpcja wody:	≤ 0,15 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> )
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wartość tabelaryczna):	15/35
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry</sub> (wartość tabelaryczna):	0,83/0,93
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	• ubytek masy: < 5 % • spadek wytrzymałości na zginanie: < 20 %
Proporcje mieszania:	3,0 - 3,5 litra wody na 25 kg suchej mieszanki
Wydajność:	ok. 14,5 litra zaprawy z 25 kg suchej mieszanki
Grubość warstwy:	10 - 15 mm
Zużycie suchej mieszanki:	ok. 35 kg/m <sup>2</sup> muru o grubości ½ cegły i spoinach 10 mm
Czas użycia zaprawy:	do 2 godz.
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
	06 EN 998-2 1488-CPD-0039

**maxit sp. z o.o.**

dawniej *Optiroc sp. z o.o.*  
ul. Adamowicza 1  
05-530 Góra Kalwaria  
tel.: (022) 701 55 60  
fax: (022) 701 55 61  
e-mail: maxit@maxit.pl

**Doradcy Techniczni maxit**

Warszawa: (022) 701 55 66  
0505 172 110  
Koszalin: 0505 172 051  
Wrocław: 0505 172 050

[www.maxit.pl](http://www.maxit.pl)jak budować to **maxit**

A maxit Group company