

# GRCMur M

Zaprawa murarska cementowa  
Klasa M10



## Zastosowanie

GRCMur M jest gotową zaprawą murarską ogólnego przeznaczenia. Znajduje zastosowanie do wznoszenia ścian kondygnacji nadziemnych, ścian piwnic i fundamentów zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Jest doskonałym spoiwem wiążącym przy murowaniu ścian z cegieł i pustaków ceramicznych, bloczków betonowych, cegły silikatowej oraz innych elementów murowych o dużych obciążeniach. Zaprawa murarska GRCMur M charakteryzuje się dobrą urabialnością, przyczepnością, plastycznością oraz posiada bardzo dobre parametry wytrzymałościowe. Do murowania bloczków gazobetonowych zaleca się stosowanie zaprawy GRCMur BK.

## Rodzaj i przygotowanie podłoża

GRCMur M jest zaprawą murarską przeznaczoną do wszystkich mineralnych, nośnych podłoży, wolnych od zanieczyszczeń takich jak pyły, tłuszcze, bitumy itd. Podłoża powinny być suche. Wszystkie niestabilne części podłoża należy usunąć. Cegły, pustaki czy bloczki powinny być czyste, wolne od kurzu i suche.

## Przygotowanie zaprawy

Zawartość worka wsypać do naczynia z odmierzoną ilością (3,5÷4,0 litra) czystej, chłodnej wody i mieszać mechanicznie lub ręcznie aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobioną zaprawę klejową pozostawić na okres dojrzewania przez 5 minut, następnie ponownie wymieszać.

## Nanoszenie zaprawy

Zaprawę nanieść kielnią i po wyrównaniu nadmiar usunąć. Przygotowaną ilość należy zużyć w ciągu 2 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia zaprawy w tym czasie należy ją ponownie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody istotnie pogorszy wszystkie właściwości zaprawy.

## Zalecenia i uwagi

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Świeży mur należy chronić przed niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi, zabezpieczając przed przesuszeniem i zawilgoceniem. Świeże zabrudzenia należy czyścić wodą a trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywać preparatem dedykowanym do tego rodzaju prac. Wszelkie dane techniczne i informacje o sposobie stosowania odnoszą się do warunków w temperaturze +20°C i wilgotności względnej 60%. W innych warunkach czas schnięcia może ulec zmianie. Preparat drażniący – zawiera cement i wapno. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Wyrób wymieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. W przypadku zabrudzenia oczu przemyć je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP. GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o. gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego użycia i warunki w jakich był stosowany. GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o. nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

## Przechowywanie i składowanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych pomieszczeniach i w oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

## Zużycie

Średnie zużycie suchej zaprawy przy grubości spoiny ok. 10 mm wynosi ok. 40 kg/m<sup>2</sup> przy murze o grubości 12 cm. 100Kg/m<sup>2</sup> przy murze o gr. 25cm

## Przeznaczenie

Zaprawa murarska typu (G) według przepisu ogólnego przeznaczenia, do stosowania wewnątrz i na

zewnątrz w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do elementów zbrojnych i niezbrojnych.

### **Dane techniczne**

Skład	sucha mieszanka cementu, wapna i piasku oraz wypełniaczy mineralnych i domieszek
Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania	0,14÷0,16 l wody na 1 kg 3,5÷4,0 l wody na 25 kg
Czas zużycia	ok 2 godz.
Grubość warstwy	od 5 do 40 mm
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa M10 (≥ 10 MPa)
Początkowa wytrzymałość na ściskanie	≥ 0,15 MPa (wartość tab.)
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % Cl
Reakcja na ogień	Klasa A1
Absorpcja wody	≤ 0,3 kg/(m <sup>2</sup> · min 0,5 )
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	(μ) 15/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,83/0,93 W/m·K (λ 10, dry ) (wartość tab.)
Temperatura stosowana	od +5°C do +25°C
Trwałość	mrozoodporna

### **Opakowanie**

Worki papierowe 25 kg. Paleta 1200 kg w workach 25 kg (48 szt.).  
Data produkcji na opakowaniu.

Norma odniesienia PN-EN 998-2. Wyrób posiada Deklarację właściwości użytkowych.  
03.04.2015