

GRCMur UNI

**Mrozoodporna cementowa zaprawa murarska
ogólnego przeznaczenia o dużej odporności na obciążenia
Klasa M10**



Zastosowanie

GRCMur UNI jest zaprawą murarską ogólnego przeznaczenia, do stosowania w elementach podlegających wysokim wymaganiom, do wznoszenia ścian kondygnacji nadziemnych, ścian piwnic i fundamentów zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Zaprawa jest doskonałym spoiwem wiążącym przy murowaniu ścian z cegieł i pustaków ceramicznych, bloczków betonowych, cegły silikatowej oraz innych elementów murowych o dużych obciążeniach. Twardniejąca zaprawa wykazuje niski skurcz, wysoką odpornością na zamrażanie i rozmrażanie oraz posiada wysokie parametry wytrzymałościowe (klasa M10). Zaprawa charakteryzuje się bardzo dobrą urabialnością, przyczepnością i plastycznością. Do murowania bloczków gazobetonowych zaleca się stosowanie zaprawy GRCMur BK.

Rodzaj i przygotowanie podłoża

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

Sposób użycia

Zawartość worka wsypać do naczynia z odmierzoną ilością (3,6÷4,1 litra) czystej, chłodnej wody i mieszać mechanicznie lub ręcznie aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobioną zaprawę murarską pozostawić na okres dojrzewania przez 5 minut, następnie ponownie wymieszać. Zaprawę nanieść kielnią i po wyrównaniu nadmiar usunąć. Przykładać cegły lub bloczki lekko je dociskając i od razu korygować we właściwym położeniu. Zaprawę należy również nakładać na pionowe płaszczyzny styku cegieł lub bloczków o ile technologia nie przewiduje innego sposobu ich łączenia. Przygotowaną ilość zaprawy należy zużyć w ciągu 6 godzin od momentu wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia zaprawy w tym czasie, należy ją ponownie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody 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.

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/m² przy murze o grubości 12 cm.
ok. 100Kg/m² przy murze o gr. 25cm

Opakowanie

Worki papierowe 25 kg. Paleta 1200 kg w workach 25 kg (48 szt.).
Data produkcji na opakowaniu.
Gwarancja: 5 lat dla certyfikowanych wykonawców

Dane techniczne

Skład	sucha mieszanka cementu, popiołów fluidalnych i piasku oraz wypełniaczy mineralnych i domieszek
Gęstość w stanie wysuszonym	ok. 1860 kg/m ³
Proporcje mieszania	0,14÷0,16 l wody na 1 kg 3,6÷4,1 l wody na 25 kg (15,3%)
Czas zużycia	ok 6 godz. *
Grubość warstwy	od 5 do 40 mm
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	ok. 12 MPa (Klasa M10 ≥ 10 MPa)
Początkowa wytrzymałość na ściskanie	≥ 0,15 MPa (wartość tab.)
Wytrzymałość na zginanie:	
Po 7 dniach	2,1 MPa
Po 28 dniach	3,8 MPa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Absorpcja wody	≤ 0,5 kg/(m ² · min ^{0,5}) kategoria W0
Skurcz zaprawy	ok. 0,012%
Temperatura stosowana	od +5°C do +25°C
Trwałość	mrozoodporna
Mrozoodporność 25 cykli	ocena mikroskopowa: Brak pęknięć ubytek masy: Mm= 0,6% Spadek wytrzymałości na zginanie: Mz= 11,2% Spadek wytrzymałości na ściskanie: Ms= 10,6%

*wielkość zależy od temperatury, wilgotności oraz rodzaju i chłonności podłoża (mierzone w war. Lab.)

Bezpieczeństwo

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. S2 Chronić przed dziećmi. S22 Nie wdychać pyłu. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie wprowadzać do kanalizacji. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. 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. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

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

Wykonano wg licencji Akademii Górniczo- Hutniczej.