

# GREINPLAST ZM

## ZAPRAWA MURARSKA



### PRODUKT

Zaprawa murarska. Produkt klasyfikowany jako zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (G), o wytrzymałości na ściskanie kategorii min. M5.

### SKŁAD

Sucha mieszanina cementu portlandzkiego, wapna, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących poprawiających parametry robocze i przyczepność do podłoża mineralnych

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa służy do wznoszenia murów w budynkach jedno i wielokondygnacyjnych, wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, z wyjątkiem pomieszczeń narażonych na trwałe zawilgocenie (mury piwnic, fundamenty poniżej poziomu przemakania, itp.).

### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Worek 25kg

Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 42 x 25kg

### NARZĘDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, wiadro paca, łata itp.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa ma dobrą przyczepność do powszechnie stosowanych w budownictwie materiałów do wznoszenia murów (cegły, pustaki ceramiczne i silikatowe, bloczki betonowe i z betonu komórkowego, kamień naturalny itp.). Materiały te nie wymagają wcześniejszego specjalnego przygotowania, należy jedynie pamiętać, aby oczyścić je z pyłów i kurzu.

### WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania (25kg) zaprawy wsypać do ok. 4,0-5,0 l czystej wody i wymieszać aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Konsystencję zaprawy należy dobrać odpowiednio do rodzaju zamierzonych prac, stosowanych materiałów, stanu podłoża oraz warunków atmosferycznych. Zbyt duży dodatek wody może pogorszyć jej parametry wytrzymałościowe. W przypadku zgęstnienia zaprawy należy ją ponownie przemieszać bez dodawania wody. Murowanie: Zaprawę nanosić na podłoża kielnią, murwane elementy lekko docisnąć i wyrównać, zaś resztki wystającej poza mur zaprawy usunąć.

### ZALECENIA I UWAGI

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie nakładania i wysychania nie powinna być niższa od +5°C i wyższa od +30°C Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo- wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. 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. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość.

### DANE TECHNICZNE

Orientacyjne zużycie:	17 kg/m <sub>c</sub> x 10mm
Czas zachowania właściwości roboczych [EN 998-2:2016]	≥ 120 min *
Wytrzymałość na ściskanie [EN 998-2:2016]	≥ 5 MPa
Początkowa wytrzymałość spoiny na ścinanie (wartość przyjęta bez badań) [EN 998-2:2016]	≥ 0,15 MPa
Absorpcja wody [EN 998-2:2016]	< 0,40 kg/ (m <sub>c</sub> min <sup>0,5</sup> )
Przepuszczalność pary wodnej - współczynnik dyfuzji pary wodnej (wartość przyjęta bez badań) [EN 998-2:2016]	μ= 15/35
Gęstość brutto w stanie suchym [EN 998-2:2016]	1500 - 1700 kg/m <sup>3</sup>
Trwałość - mrozoodporność [EN 998-2:2016] - ubytek masy	≤ 3 %
- spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 5 %
Współczynnik przewodzenia ciepła wartość tabelaryczna (wartość tabelaryczna) [EN 998-2:2016]	λ10,dry, mat ≤ 0,82 W/(m·K), P=50% λ10,dry, mat ≤ 0,89 W/(m·K), P=90%
Proporcje wody na 25 kg mieszanki	4,0-5,0 L
Gęstość objętościowa (po zarobieniu z wodą)	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Klasa reakcji na ogień (wartość tabelaryczna, zawartość substancji organicznej ≤ 1%) [EN 998-2:2016]	A1
Zawartość chromu (VI)	< 2 ppm

\* wielkość zależy od warunków temperaturowych, rodzaju oraz chłonności podłoża

### BEZPIECZEŃSTWO

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

**PRZECHOWYWANIE**

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 6 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

**NORMY, ATESTY, SWIADECTWA**

Atest Higieniczny NIZP-PZH nr HK/B/1111/03/2016 ważny do 2021-12-13  
Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr HR/B/138/2010  
Greinplast ZM oceniony zgodnie z normą: EN 998-2:2016 (PN-EN 998-2:2016-12)